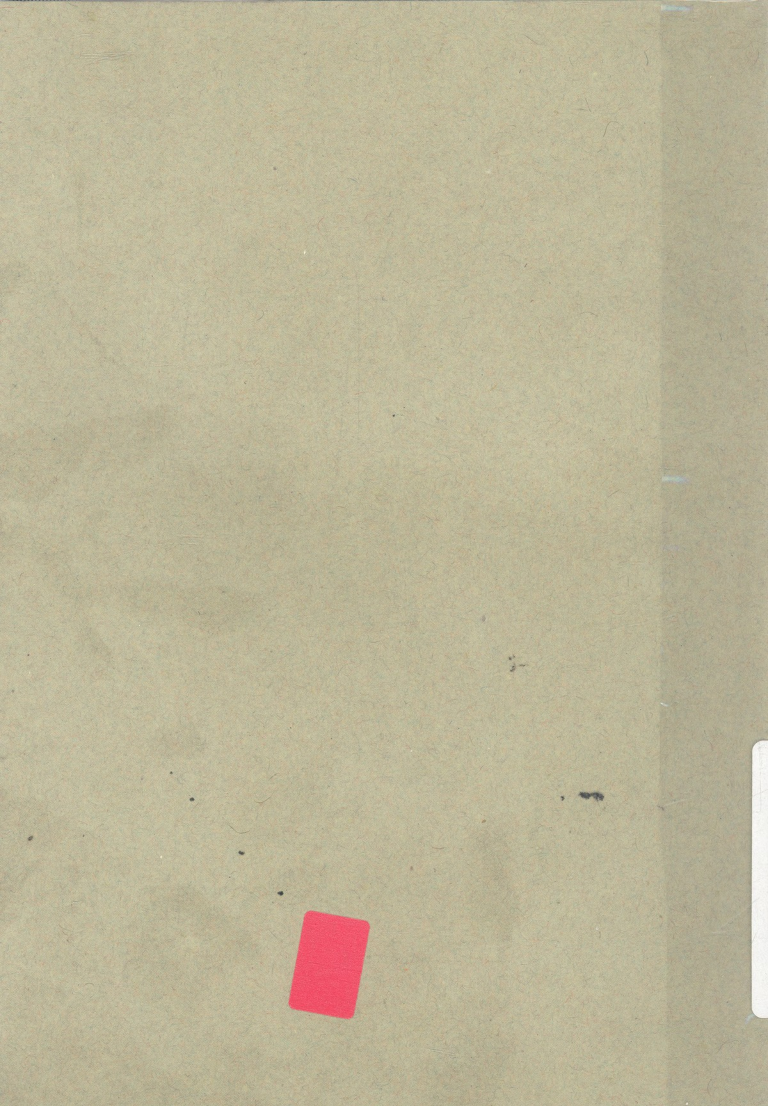
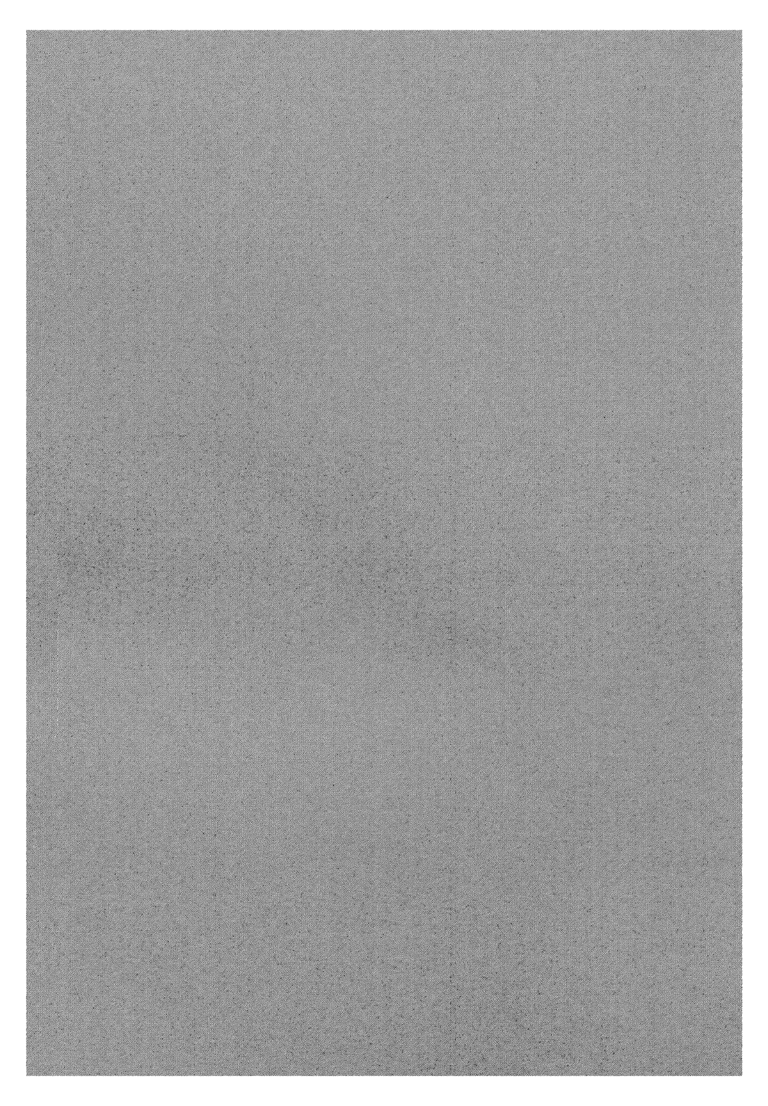
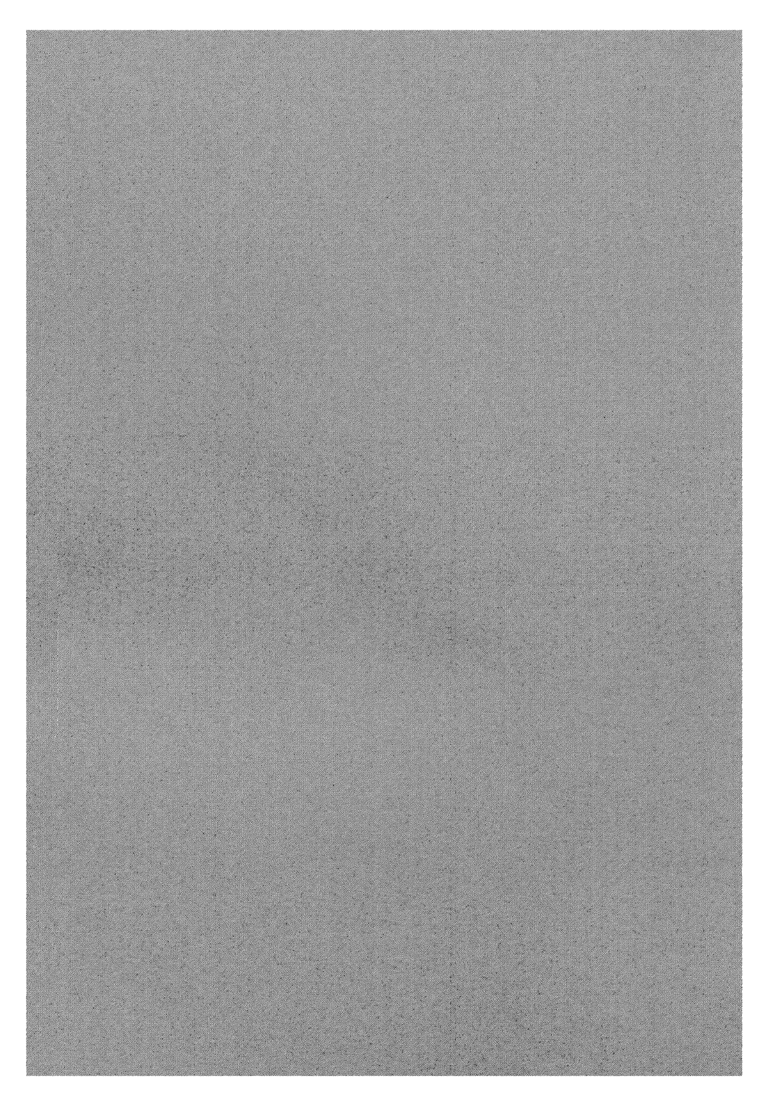
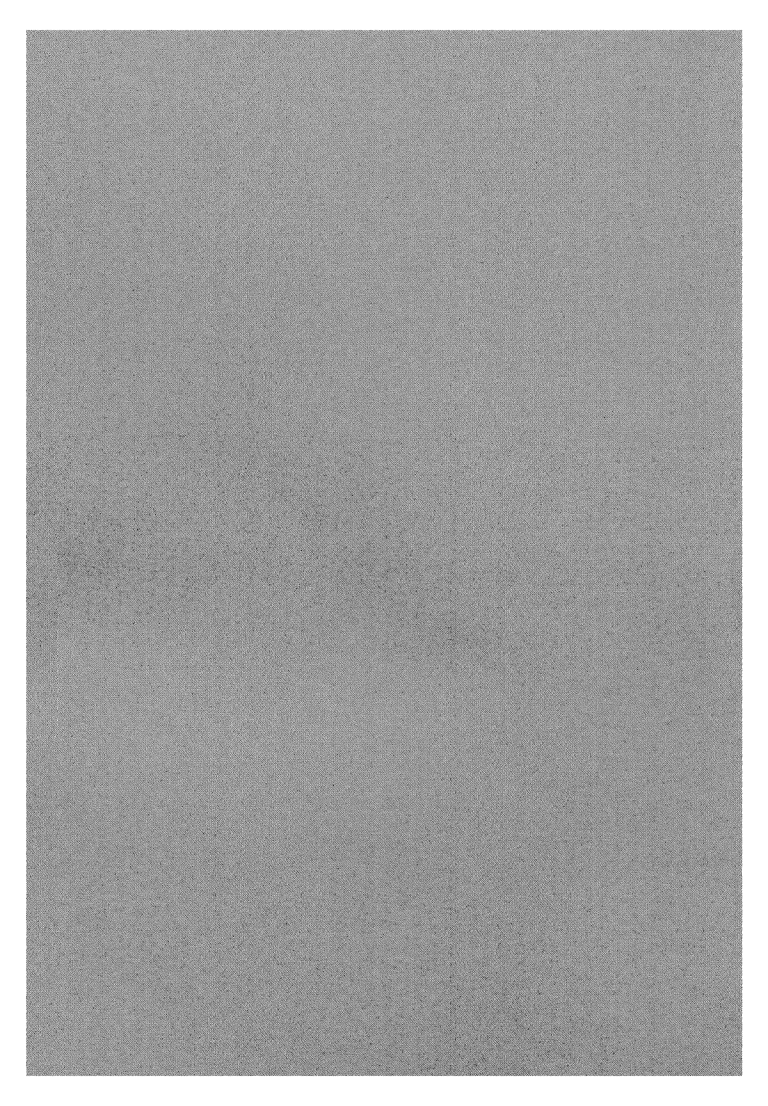












اهداء الكتاب

الى روح والدى ساكن الجنان

السيد امين صالح السرجاني

كنت المثل الأعلى فى الصدق والأمانة والجد والمثابرة بله ماتحليت به من ثقافة عالية جعلتك بين الناس المرجع والموئل حتى شادوا بذكرك فنلت بعد الصوت وحسن الأحدوثة

نشأت متأثراً خطواتك متتبعاً طريقك الواضح ، وسأحرص على تعاليمك الغالية مهتدياً بهديك مستنيراً بنورك انشاء الله ؟

محمود السرجاني

ملحوظة :- أنظر أشكال الحلى مصورة بعد صفحة ٣٢

الصاغة

الذهب يمثل الثروة العامة لكل مملكة من حيث القلة والكثرة . ففى مصر يمثل الثروات العامة والخاصة . واذا قلنا إن الصاغة هى مهد الثروة فلنا الحق فى هذه التسمية لأنها تمثل الثروات الخاصة ولها المركز الممتاز بين الاسواق الاخرى .

الصاغة مستودع للذهب من جهة استيراده وتصديره وبيعه وشرائه واستبداله وسكه وصهره وصياغته ، ومنها تصدر المبتكرات المختلفة والاشكال الحديثة من انواع الحلى والمجوهرات .

عرفت حلية الذهب من عهد قدماء المصريين وبقيت آثارها الى اليوم تنطق بمهارة للصناع المصريين القدماء ، وقد أتت فترة من فترات الانحطاط قضت على هذه

الصناعة حتى كادت أن تنقرض وتنـدثر الى أن أدركهـا الملك الصالح فشملها وشمل محترفيها بعنايته وهيأ لهم مكانا ملاصقا لمسجده المعروف باسمه فى الصاغة الى الآن .

وقد كانت صناعة الذهب وقفا على اليهود والأرمن وطائفة من الايطاليين ، وظل العامل المصرى بعيدا عنها مدة كبيرة حتى أتيح لـكثير من الافراد من مختلف الديانات مسلمين وأقباط وغيرهم فاندمجـوا بين هـؤلاء الصناع وأخذوا عنهم تلك الصناعة الزاهرة .

وقد تطور فن الصياغة خلال العشرين سنة الاخيرة تطوراً محسوساً وتقـدم تقدما ملموسا بان أثره فى هذه الصناعة . فاذا امعنا النظر فى قطعة حلى من العهد القديم وقارناها بقطعة حديثة الصنع ظهر الفارق الـكبير بينهما من ناحية دقة الصناعة وموافقتها للذوق الحديث .

كذلك تطـورت انواع المصوغات حسب التطـور الادبى والسياسى والاجتماعى فى مصر وكان أثر ذلك ظاهرا جليا فى أشكال الحلى وانواعه واطلاق الاسماء عليه .

فطرت المرأة محبة للزينة وحب الظهور ، ولقيمة الذهب فى نظر العالم ولمكانته الممتازة آثرت أن تتخذ منه زينتها وحليها ، فاختارت القرط زينة لأذنيها والسوار حلية لمعصميها والقلادة ليزدان بها جيدها ، ومن الخواتم حلية لأصابعها ، وما الى ذلك من مستلزمات المرأة للتحلى والتزين باختلاف الاوقات والازمان .

القرط (الحلق) كلمة تطلق على كل ما تتحلى به الأذنان ، ولتباين اشكال الأقراط واختلاف انواعها اطلق على كل شكل اسم خاص مميز له .

(حلق ساقية) يمثل شكل الساقية تماما ، ويطلق عليه اسم حلق (ترس) لمشابهته للترس الذى كانت تلبسه العرب فى صدر الاسلام ، فكان الرجل يتمنطق بالترس والمرأة تتحلى بحلق الترس كى تذكره دائما بالحرب .

(حلق خنجر) على هيئة قبضة الخنجر وهو فى الاصل صناعة ايطالية نقلها عنهم المصريون .

(حلق مشرف) على شكل المشرفى (السيف)

قد اعتادت نساء العرب أن تتحلى به تشجيعا لرجالها على حمل السيف وتذكيرا بفكرة حمل السلاح دائما ذوداً عن الديار والوطن .

وتطورت اشكال الحلقان فبعد ان كانت تمثل ادوات الحرب ومعداتها اصبحت تمثل أشكالا مختلفة حسب اختلاف الامزجة وتطور الافكار وتبعا لتغير أشكالها تغيرت أسماؤها بكثرة بحسب اختلاف العادات الادبية والسياسية والاجتماعية والفنية فى مصر . فمثلا كان يطلق على حلق اسم (شفيقة القبطية) فصار يطلق عليه اسم (أم كلثوم) وعلى شكل آخر اسم (بمبه كشر) فأصبح يطلق عليه اسم (منيرة المهدية) . ولتباين الأوضاع السياسية أصبح اطلاق الاسماء على الحلى يتمشى مع كل حركة . مثال ذلك : كان يطلق على قطعة حلى اسم (مصطفى كامل) فصار يطلق عليها اسم (سعد زغلول)

كذلك تمشى اطلاق الاسماء مع التجديد الفنى واصبح يطلق على نوع من الحلى (بلبل خيران) بدلا من

(البحر بيضحك ليه) . وهكذا صارت اسماء الحلى تتغير و تتبدل حسب التطور الفكرى . وتبعا لتغير اسمائها اختلفت اشكالها وتناولها التطور ، فبعد ان كانت ضخمة غير مهذبة صارت رقيقة دقيقة الصناعة حتى حاكت الذوق العصرى الحديث .

وكل ما طرأ على الحلق تراه ظاهرا واضحا فى باقى أنواع المصوغات والحلى من حيث الشكل والوضع واطلاق الاسماء عليها .

قيمة الذهب عند المرأة : لاختلاف قيمة الذهب عند المرأة باختلاف البيئة ودرجة التعليم وتباين الطباع والجنسية تختلف اشكال الحلى وأوضاعها واسماؤها ؛ فمثلا المرأة الاوروبية تنظر الى حلية الذهب نظرتها الى شيء عادى ، فهى تتحلى بالقليل منه حسب الظرف والمناسبة ، وربما لا تفكر فى التزين به بل ربما لاتجعل له أية اهمية فى نظرها .

اما المرأة المصرية فنظرتها الى حلية الذهب تختلف

عن زميلتها الاوروبية ؛ ومن المستطاع تقسيم المرأة المصرية بالنسبة لحلية الذهب الى جملة اقسام :—

سيدات الطبقة الخاصة . وهن يتأثرن خطوات المرأة الغربية من حيث وجهة نظرها الى حلية الذهب ، فهى نادرا ما تتحلى منه الا بالشيء اليسير ان امكن ذلك وكان متمشيا مع الذوق العصرى .

سيدات الطبقة الوسطى . وهن ينقسمن الى درجتين : السيدات المتعلمات تعليما كافيا والحديثات الفكر والنزعة : وسيدات لم ينلن من العلم الا قسطا يسيرا وهن من المحافظات .

فالاوليات منهن يتزين به للتحلي والتجمل . والمرأة من هذه الطبقة تجارى مثيلاتها من طبقتها وتسابقها فى الكثرة وتعدد الانواع وتباهى بمقدار ما تحمله من انواع الحلى .

والاخريات منهن تحرصن على الذهب حرصهن على كل شىء ثمين وهن يعتبرنه ثروتهن الخاصة التى تمكن الواحدة منهن أن تدل بها على غيرها ، وهن يشترين

الذهب للتحلى به ولتكديسه فى الخزائن .

أما طبقة الفلاحات فالواحدة منهن تقتنى الحلى الذهبية بدافع الغيرة لتدل بها وتفخر على جارتها التى تملك كردانا وحلقا وغوايش لها قيمتها ، ولان إبنة عمها أحرزت قدرا وافرا من الحلى المتنوع الاشكال ، فهى تواقة الى مجاراتها شغوفة بمحا كاتها .

أما طبقة بنات العمد والاعيان فلهن طابع خاص يتميزن به عن سائر طبقات الفلاحات من حيث الحلى وكثرته وتعدد أشكاله وثقل أوزانه ليتناسب ذلك مع ما يزعمن من مكانة لا يهن ومنزلة لاسرتهن.

كذلك قل فى فلاحة تزف الى فلاح مثلها، فهل يسوغ أن تدخل له دون ان يكون لديها شىء من الحلى ؟ حتى إذا ما احتاج يوما ما الى قرض ليسدد به ما عليه من ايجار او رهنية : فانه يجد مصاغها أمامه يبيعه او يتصرف فيه بما يشاء . وعلى هذا فلم لا تتزين وتتبهرج مثل بنات البندر او الحضر ! !

اذن فالحلى والذهب كل أمل الفلاحة من جهازها فلا الصندوق ولا الحلة ولا اللحاف والحصير بجدية نفعا بالنسبة لمصاغها ، فهى من هذه الناحية بنك متنقل مأمون الدفع فى أى وقت بلا تأخير ولا توان . بنك قائم بذاته له حسابه ودفاتره ، وصرافه وكاتبه وحاسبه ، كل ذلك فى قطعة الحلى المدخرة ؛ اذا ارادت سلفية لجأت الى حليها فرهنتها ، واذا أرادت شراء جاموسة باعت حليها ، واذا ما احتاج عزيز لديها الى مال ولم يتوافر أقرضته مصاغها كى تفرج كربته ، حتى اذا ما تبسم له الدهر رد اليها ما اخذ .

من هذا يتبين اختلاف وجهة نظر المرأة المصرية الى حلية الذهب ودرجة تفكيرها وطباعها وخلقها . ولسا كنات المدن من الطبقه الدنيا حالات شاذة وأطوار غريبة يستطيع بائع الحلى معرفتها من اختلاطه بهن والحكم عليها : فهن يقتصدن من مليم الى مليمين الى نصف القرش حتى اذا ما توافر لدى الواحدة منهن مبلغ قليل ابتاعت به خاتما أو حلقا ثم تتابع الاقتصاد والادخار

حتى اذا ما ادخرت مبلغاً آخر باعت ما اشترته أولا وابتاعت قطعة من الحلى أكبر من سابقتها ، ومع مضى الوقت وتوالى الأيام والسنين ، تجدها مثلا متحلية بزوج أساور يوازى نحو العشرين جنيهـــا وكردان يوازى نحو السبعة جنيهات وحلق يقدر بثلاثة جنيهات ، وهكذا فنى ظرف سنين معدودة تجدها تمتلك حليـا بما يقرب من خمسين جنيها وهو مبلغ لا يستهان به بالنسبة الى امرأة فى مثـل حالها ، إذا ما أعوزتها الحاجة إلى جهاز إبنة لها باعت ما عندها من حلى وجهزتها جهازا تفاخر به أقاربها ومعارفها وأهل حيها . وإذا نزلت بزوجها نائبات الدهر سارعت إلى (بنكها) الذى بين يديها تنفق منه ما هم فى حاجة اليه من غير ما مذلة ولا سؤال .

من هذا يتجلى خلق بعض نســاء هذه الطبقة اللائى فطرن على الاقتصاد والادخار ليدرأن عن أنفسهن عوادى الأيام ونوائب الدهر .

إقصد أى تاجر من تجـار المصوغات وتحر منه عن

طبقات زبائنه مانوعهم ؟ وما شكلهم ؟ وما هى درجة رقيهم الاجتماعى ؟ فيجيبك . إن معظم من يعاملهن نساء الطبقة الدنيا والفلاحات يساومن ويتشددن فى الثمن ويتنقلن من متجر إلى آخر حتى إذا ما وجدن بغيتهن إشترين ما أردن ، وفى العادة تصطحب طالبة الشراء رهطا من جاراتها وحبيباتها ينتقين معها قطعة الحلى ، لأنها فى نظرها أثمن جوهرة تقتنيها . ولنساء هذه الطبقة أنواع خاصة يتهالكن على شرائها ، مثل غوايش من صنف (بدع الحبيب) أو صنف آخر يطلق عليه (مصطفى كمال) أو صنف ثالث يسمى (البحر) وما شابه ذلك من الأصناف الثقيلة الوزن الكبيرة الشكل : أما الأساور فلا تخرج عن صنفين أو ثلاثة . سوار يطلق عليه (لوزة) أو الاسكندرانى (كل جهة من مصر لها تعبير خاص) وسوار يطلق عليه اسم (ملعقة) أو (عادة) وسوار (ثعبان) ويطلق عليه إسم (حية) وهو صناعة مصرية من عهد قدماء المصريين.

ولطبقة الفلاحات أنواع حلى محدودة لا يتحلين بغيرها من

قديم الزمان ولا يقبلن بها بديلا مع أن صناعتها ليست من الفن فى قليل أو كثير ومن ذلك (الصنيبرة) و (الحب الزتونى) و (الكردان الهلال) أنظر شكل نمرة (١) و (اللبة) و (السملك) و (أساور بقفل) شكل نمرة (٢ ، ٨) و (الدندش) شكل نمرة (٣) و (الشعيرى) شكل نمرة (٤)

وليست كل المديريات تلبس نقشا أو صنفا أو نوعا واحدا بل ذلك يختلف باختلاف الجهات و النواحى ، فلكل من الوجهين القبلى والبحرى أنواع خاصة محببة إلى أهله ، وكذلك لكل ناحية أو مديرية حلى تتميز به عن غيرها ، و يتسنى لبائع الحلى بماله من خبرة ومران أن يتعرف من أية مديرية أو بلدة راغبة الشراء .

فنساء الشرقية لهن أنواع خاصة من الحلى ، ونساء المنوفية لهن حلى خاص أيضا لا يتحلين بغيره ، وأهل صعيد مصر مشهورون بالتحلي بالأنواع الثقيلة الوزن الكبيرة الشكل .

عمال الصاغة : ينقسمون إلى فريقين: فريق يشتغل لحسابه ، وفريق يشتغل لحساب غيره .

فالنوع الأول منهم له ورش خاصة به يعرض منها فى الأسواق الشيء الكثير ، فيرى التجار فى أولئك الصناع ضالتهم المنشودة فيما يزاحمون به سواهم من أنواع الحلى المختلفة الأشكال الموفورة العدد .

والنوع الثانى من العمال يأخذون أجرا أسبوعيا يتفاوت من عشرة قروش إلى مائتى قرش وربما أكثر.

ومن شروط الالتحاق بالعمل فى الصاغة أن يبتدىء العامل يافعاً من سن الثامنة تقريبا فيرى عمله ملهاة يلهو بها طوال يومه ، لذلك ترى أكثرهم فى ميعة الشباب ، ومن هنا يبدأ تفكيرهم فى الصناعة ورقيها فيأخذون بأسباب الحرص على العمل والنهوض به الى المستوى اللائق به .

وحال هؤلاء العمال تدعو إلى الاشفاق حقاً فهم لا يعنون بصحتهم ولا يحفلون بمأكلهم ولا بملبسهم ، يعملون فى أمكنة ضيقة مظلمة لا تتوافر فيها الشرائط الصحية ،

فتراهم وكأن المرض لم يفارقهم ، وترنوا اليهم فى لباس غير متسق لا يدل على ذوق سليم فى حين أنهم يخرجون من الحلى ما يبهر الناظرين من صنع دقيق وذوق سليم ، بله الثقة المتبادلة بينهم وبين التجار ، فقد يوضع بين يدى هذا العامل الأشعث الأغبر حلية يفوق ثمنها المائة جنيه أو يزيد ، ولا تحدثه نفسه الكبيرة بأن يسلب منها جزءا ولو يسيرا يدر عليه ما يقرب من أجر شهر كامل يقضيه بين العمل المتواصل والجهد المضنى .

الوزان : هو ذلك الرجل الذى يقرر الوزن الحقيقى لقطعة الحلى (لكنه لا يقدر ثمنها) .

لا يمكن للوزان أن يزاول مهنته دون أن يحصل على ترخيص من الداخلية بعد أن يؤدى امتحانا خاصاً .

ومن دواعى الأسف أن كثيراً من التجار يطلب الى الوزان (الذى عمله الوزن فقط كما قدمنا) أن يقدر ثمن قطعة الحلى بما يرغبه ، ويتأثر المشترى بهذا التقدير ظانا أن هذا السعر مقررا رسمياً ، حيث قدره الوزان (الذى هو

رجل الحكومه) فيشترى وهو مطمئن مع أنه مغبون.

خذمثلا من التلاعب الذى يحصل فى مثل هذا الظرف، يتفق الزبون مع البائع على سعر المجر ٤٣ قرشا (على إعتبار السعر القديم وذلك فى الحالة الاعتيادية أى قبل ارتفاعه الاخير) ويذهبان الى الوزان فيقول له التاجر بصوت مسموع . زن هذا بثلاثة .... ولا يقول ثلاثة وأربعين فيتوهم الزبون أن الثمن ٤٣ ولكنه فى الحقيقه ثلاثه قروش لكل قيراط ، وبما أن المجر يساوى ١٨قيراطا فنجد الثمن فى هذه الحاله قد بلغ ٣ × ١٨ = ٥٤ وبذلك يصبح الفرق عظيما بين ٤٣ ، ٥٤ وهو مبلغ أحد عشر قرشا لكل مجر ، فاذا كانت قطعة الحلى تزن عشرين مجرا ، كان ما اختلسه التاجر من الزبون مبلغ ٢٢٠ قرشا وهو مبلغ لا يستهان به بالنسبة لقطعة الحلى اذ يبلغ تقريبا ربع ثمنها. هذا مثل لما يقع يوميا فى سوق الصاغة بين بعض التجار عديمى الذمة وبعض الزبائن الأميين الذين هم الاكثرية العظمى ممن يختلف على سوق الصاغة دائما .

وهاك مثلا آخر من امثلة الغش فى الصاغة ، إذا انتقيت قطعة من حلي (غويشه مثلا) واتفقت مع التاجر على أن يبيعها لك بسعر المجر ٤٢ قرشا (حسب الأسعار القديمة) فيذهب معك إلى الوزان كى يزنها ويثمنها حسب الاتفاق ، ولكنه يحادث الوزان بلغة خاصـــة (تعارف الصياغ على التحدث بها) على سعر غير السعر المتفق عليه. وهكذا كثيرا ما يحصل هذا الغش والتلاعب مع الفلاحين ومع عامة الشعب السذج من لا يعرفون القراءة والكتابه.

هذا فى حالة الشراء من التاجر ، أما فى حالة بيع مصاغ قديم ، فالتاجر يتفق مع الزبون على أن يشترى منه الحلى بواقع سعر المجر أربعين قرشا ، ويذهب معه الى الوزان ويحدثه بلغته الخاصة على أن يزنها بالمثقال . واذا عرفت الفرق الكبير بين وزن المجر والمثقال لدهشت من ذلك الفرق الفاحش .

نعلم أن المجر يحتوى على ١٨ قيراطا ، والمثقال يحتوى على ٢٤ قيراطا فكأنه يزن بضاعتك ناقصة عن وزنها الحقيقى

بمقدار ٢٥ ٪

ولنأخذ مثلا تقديريا على هذا :

معى حلى وزنه الحقيقى ٤٨ مجرا ، إذا وزن بالمثقال كان وزنه ٣٦ مجرا . فاذا كان السعر العادى للذهب ٤٠ قرشا للمجر الواحد فنجرى العملية الحسابية الآتية : —

٤٨ × ٤٠ = ١٩٢٠ الثمن الحقيقى للحلى

٣٦ × ٤٠ = ١٤٤٠ الثمن الذى قدره التاجر

١٩٢٠ — ١٤٤٠ = ٤٨٠ الفرق الذى اختلسه التاجر لنفسه وهو مبلغ كبير لا يستهان به يدل على جشع أولئك التجار أو قل أولئك اللصوص : ألا يذكر أولئك القوم قوله تعالى فى كتابه العزيز (ويل للمطففين الذين اذا اكتالوا على الناس يستوفون واذا كالوهم أو وزنوهم يخسرون) ومن هنا يتضح أنه لا تكفى الثقة بالوزان فحسب بل يجب أن تكون متوافره فى التاجر نفسه.

ومنعا لذلك التلاعب والغش فى الموازين طلبنا إلى الحكومة غير مره بأن تضع حدا لمثل هذه الأعمال ،

ولتصون الجمهور من جشع أولئك التجار ، فشكلت لجنة بحثت الأمر بحثا دقيقا وافيا وستصدر تشريعا جديدا بتوحيد صيغة الوزن وجعله بالدرهم (١٦ قيراطا) مع الاحتياط ومراقبة عملية الوزن بواسطة مفتش قلم الموازين والمكاييل التابع لقلم الدمغة وتوقيع العقوبة المنصوص عليها فى القانون على كل من يخالف ذلك .

الدلال : يعيش على حواشى الصاغة نفر من الدلالين الذين يلعبون فى تجارة الذهب دوراً متقناً هاماً . ذلك أن بعض الزبائن الوافدين على التاجر بما يحملونه من حلى لا ترضيهم الأثمان التى يقدرها التاجر لها . فلا مناص من أن يستقدم التاجر اليه أحد الدلالين ليجوس خلال المتاجر كلها عارضا ما يحمله فى صورة مزاد ، حتى إذا ما انتهى من جولته ورسا المزاد على أحد التجار ، عاد إلى حيث يجلس الزبون صحبه التاجر الأول وأطلعهما على آخر ثمن للحلى (وطبعاً ينقص شيئا من الثمن ليكون ذلك الفرق مكسبا للتاجر) . والدلال يأخذ نسبة معلومة تبلغ ١٪ من

ثمن الحلى المباع فلا ينتهى النهار إلا وقد حصل على بضعة قروش بمثابة أتعاب هو ربح عمله .

وكثيرا ما يحدث تلاعب بواسطة هؤلاء الدلالين ، ونعود فنقرر أنه يجب أن تكون الثقة فى التاجر أولا تحاشيا من مثل هذا التلاعب .

الدمغه : هى قلم من أقلام الحكومة تابع لمصلحة الكيمياء (وزارة المالية) وهى مختصة بفحص ودمغ أنواع الحلى ذهبية أكانت أم فضية . وتتقاضى ضريبة مقدارها خمسة ملليمات عن كل درهم من الذهب ونصف ملليم عن كل درهم من الفضة ، أما السبائك فتتقاضى على كل سبيكة (مهما كان وزنها) أربعة قروش .

وعملها هو استلام قطعة الحلى موزونة بالدرهم مع إعطاء إيصال مؤقت بذلك . فيتسلمها الجشنجى ويقتطع منها قطعة تزن تقريباً أربعة قراريط وذلك فى القطع الكبيرة وأقل من ذلك فى القطع الصغيرة ، فيأخذها ويحللها ، فاذا تبين له أن عيارها موافق مضبوط أو أكثر من العيار

المطلوب وضعه عليها ضرب عليها العيار ورقم العيار المطلوب مع إشارة مصلحة الدمغة وتاريخ سنة الدمغ .

الحجم الحقيقى

التكبير

دمغات الذهب



التاريخ



الشارة



العيار ورمز قلم الدمغة

دمغة السبائك ٨٧٥

الحجم الحقيقى

التكبير

دمغات الفضة





التاريخ

الشارة



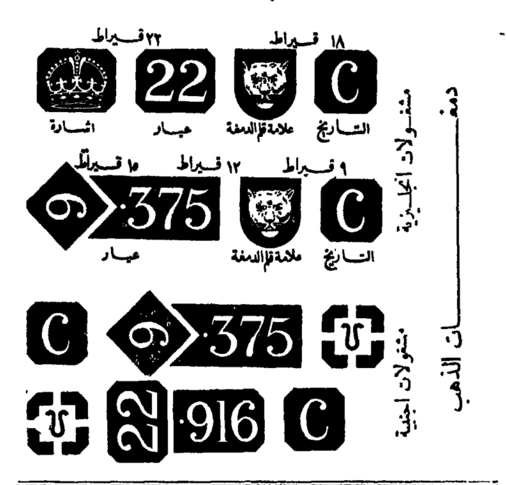
العيار ورمز

وقد قسمت مصلحة الدمغة أنواع الدمغات على أصناف الحلي إلى عدة أوضاع بأشكال مختلفة كى لا يلتبس الأمر على الجمهور . فمثلا (عرايس البرقع) الذهب توضع عليها الدمغات بعرض العروسة والعرايس الفضة توضع عليها الدمغات بطول العروسة . وهكذا من مختلف الأوضاع فى متباين الأشكال .

وقد اتخذت كل مملكة شارة خاصة أو جملة شارات لتميز أنواع الحلى التى دمغت بها ، واليك نموذجا من دمغات الدول المختلفة المعترف بها من الحكومة المصرية

وقد اعتبر عيار الذهب من ١٠٠٠ سهم وكذلك عيار الفضة من ١٠٠٠ سهم ولكن تداول الناس على تسمية الصافى من الذهب عيار ١٠٠٠ لفظه عيار ٢٤ قيراط وفى النماذج الا تية رمز لكلمة قيراط بحرف (ق)

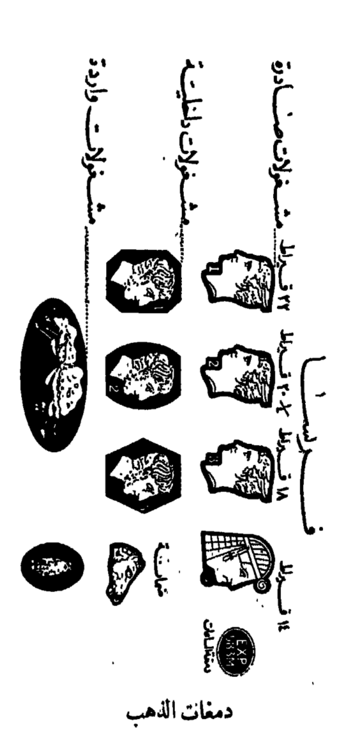
انجلترا



٢٢ قيراط
١٨ قيراط
22
C
اشارة
عيار
علامة قلم الدمغة
التاريخ
١٠ قيراط
١٢ قيراط
٩ قيراط
375
C
عيار
علامة قلم الدمغة
التاريخ
C
375
916
C
مشغولات انجليزية
مشغولات اجنبية
دمغات الذهب



٩٢٥ (سترلنج)
C
اشارة
عيار
تاريخ
925
C
9584
C
مشغولات انجليزية
مشغولات اجنبية
دمغات الفضة


فرنسا
١٤ قيراط
١٨ قيراط
٢٠ قيراط
٢٢ قيراط
مشغولات صادرة
مشغولات داخلية
ضمانة
مشغولات واردة
EXP

دمغات الذهب



دمغات الفضة



دمغات الذهب





سويسرا
مشغولات واردة أعلى من ١٤ قيراط
١٤ قيراط
١٨ قيراط
المانيا
٨٠٠
ملحوظة ١- أصحاب المصانع يضعون العلامة الامبراطورية على المشغولات برخصة من الحكومة
سويسرا
مشغولات واردة أعلى من ٨٠٠
٨٠٠
٨٧٥
المانيا
١٤ قيراط
ملحوظة - أصحاب المصانع يضعون العلامة الامبراطورية على المشغولات برخصة من الحكومة
روسيا
٨٤ ٨٨ ٩١ زولوتنيك
(٨٧٥ ٩١٦ ٩٥٠ مليجرام)
84
ملحوظة ١- يضاف لذلك قلم التاريخ وعلامة قلم الدمغة
بلجيكا
١٩ قيراط
١٨ قيراط
بلجيكا
٩٠٠
٨٠٠
A
نورويج
٨٣٠
نورويج
١٤ قيراط
روسيا
٥٦ و ٧٢ و ٨٢ و ٩٢ و ٩٦ زولوتنيك
١٤ و ١٨ و ٢٠ و ٢٢ و ٢٣ قيراط
56
ملحوظة - يضاف لذلك علامة قلم الدمغة والتاريخ

هولانـــدا

مشغولات واردة أعلى من ٢٥٠ — مشغولات صغيرة الحجم ٩٣٤ و ٨٣٣ — ٨٣٣ — ٩٣٤





ملحوظة :- يضاف لذلك على التاج وعلامة قلم الدمغة

السويــد

٨٣٠

S M N7

استبانيا

١١ و ٩ دنيرو تساوى عيار ٩١٦ و ٧٥٠ ملليجرام

العلامة :- التاج فوق العيار بالدنيرو

تركيا

٩٠ فى المائة

العلامة - الطغراء مضاف اليها عيار ٩٠

الصرب

٨٠٠ و ٧٥٠

بـلغاريـا

عيار ٩٥٠ و ٩٠٠ و ٨٥٠ و ٧٥٠ و ٥٠٠

العلامة - تاج القيصر ونمرة ١ - ٥ للعيارات المتوالية

الدانمرك

٨٢٦ الأقل

العلامة :—— ثلاثة أبراج متموجة وعلامة التاريخ

رومانيا

٩٠٠ و ٨٠٠ و ٧٥٠



السويد

١٣، ٢٠و١٨ قيراط

M N7 23K

تشكوسلوفاكيا

مشغولات صغيرة الحجم

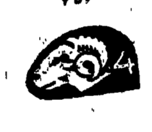
٩٣٠ (٢٢ق)   ٥٨٠ (١٤ق)   ٧٥٠ (١٨ق)

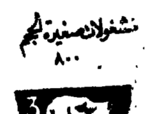






٧٥٠   مشغولات صغيرة الحجم ٨٠٠   ٩٠٠





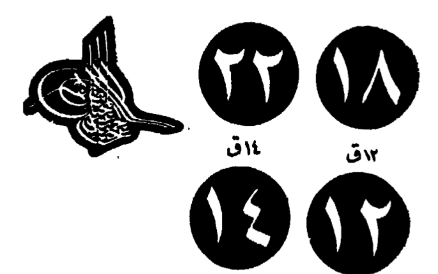


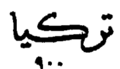
٩٥٠



تركيا

١٨ق ٢٢ق اشارة عمومية







الدانمرك

٥٨٥ (١٤ ق)





التاريخ = 22

٩٠ (٢١ ½ ق)

الدانمرك

٨٢٦ الاقل



٩٥٠







الدانمرك

٥٨٥ مليجرام (١٤ قيراط) الأقل

العلامة = ثلاثة أبراج متموجة وعلامة تاريخ

السرب

١٨ و ١٤ قيراط

رومانيا

٩٠٠ و ٨٥٠ و ٧٥٠ و ٥٨٣ و ٥٠٠ مليجرام

(٢١ ½ و ٢٠ ¼ و ١٨ و ١٤ و ١٢ قيراط)

بلغـــاريا

٩٢٠ و ٨٤٠ و ٧٥٠ و ٥٨٣ و ٥٠٠ و ٣٣٨ ملليم «
(٢٢ و ٢٠¼ و ١٨ و ١٤ و ١٢ و ٨ قيراط)
العلامة - تاج القيصر ونمرة ١ - ٦ للعيارات المتوالية

٩٥٠



٩٢٠ (٢٢ ق)



٩٠٠



النمســا والمجــر

مشغولات واردة



٧٥٠



٨٠٠



٩٠٠



٩٥٠



٩٨٦ (٢٣ ¾ ق)



٩٣٥



٩٣٥



مشغولات داخلية صغيرة الحجم قبل ١٩٢٢

٥٨٠ (١٤ق)



٧٥٠ (١٨ق)



يوجوسلافيا

مشغولات داخلية صغيرة الحجم

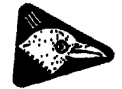
٥٨٣ (١٤ق)   ٧٥٠ (١٨ق)





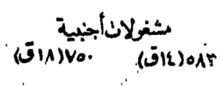


٧٥٠   ٨٠٠   ٩٠٠









مشغولات أجنبية

٥٨٣(١٤ق)   ٧٥٠(١٨ق)



مشغولات أجنبية

٧٥٠   ٨٠٠







اسبانيا

دنيرو ٩
(٧٥٠)



دنيرو ١١
(٩١٦)



تونس

عيار تقريبي
أعلى من ٨٠٠



٨٠٠



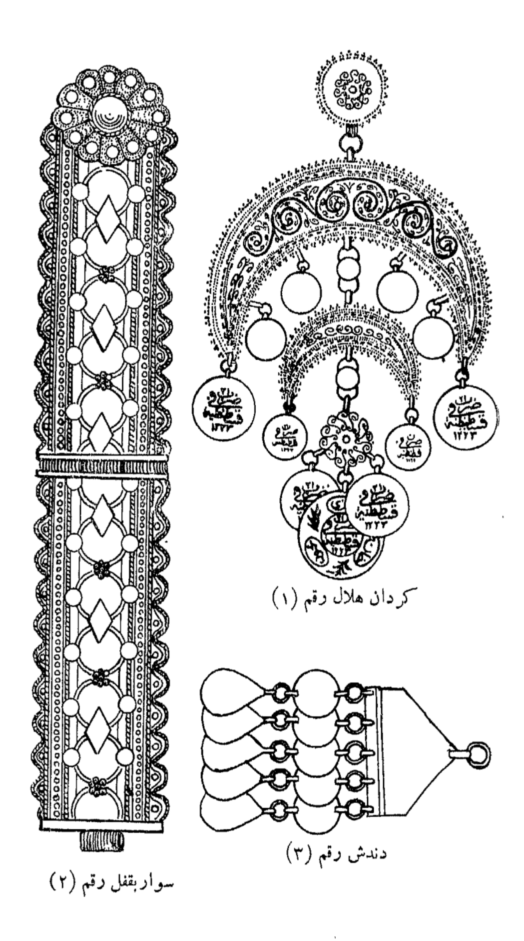
٩٠٠







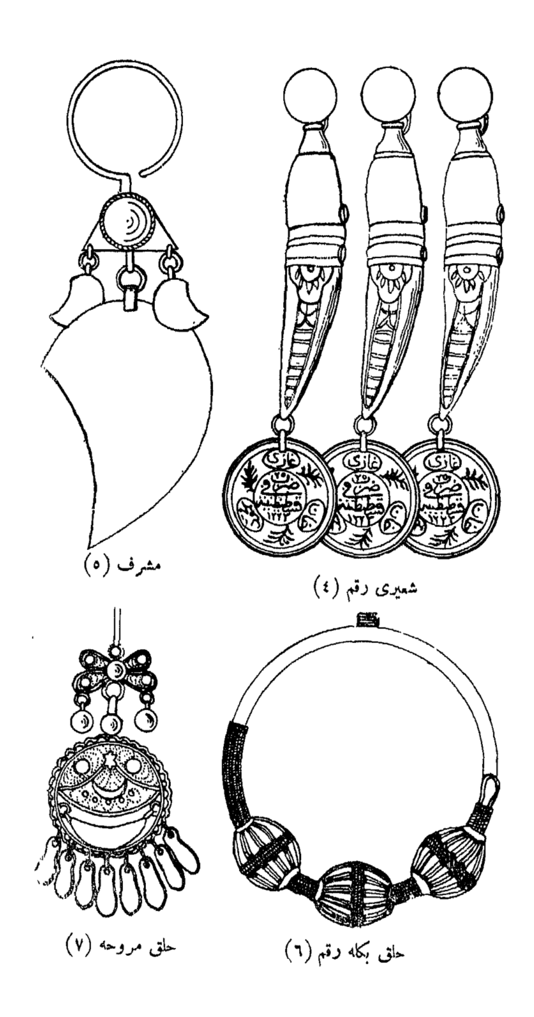
مشغولات واردة



كردان هلال رقم (١)

سوار بقفل رقم (٢)

دندش رقم (٣)

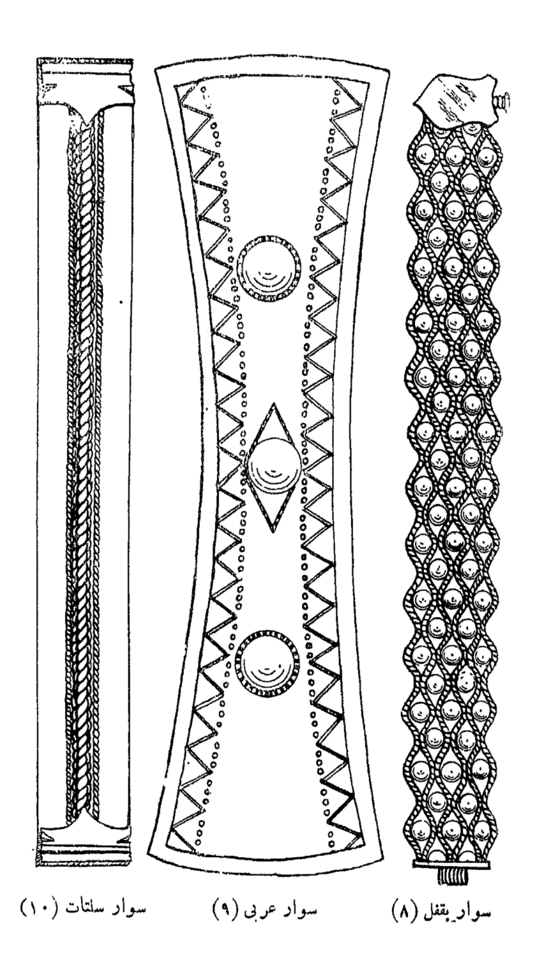


شميري رقم (٤)

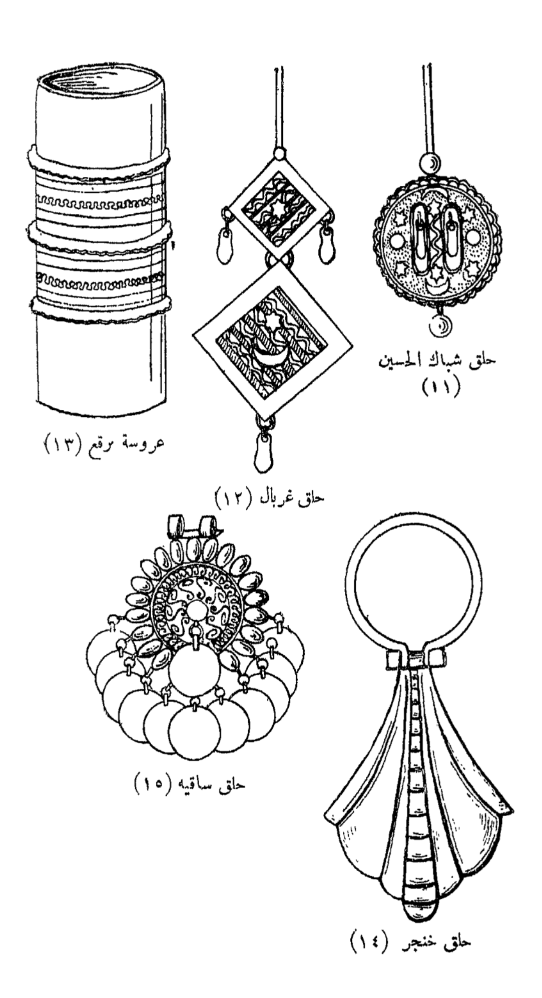
مشرف (٥)

حلق بكله رقم (٦)

حلق مروحه (٧)



سوار بقفل (٨) سوار عربي (٩) سوار سلتات (١٠)



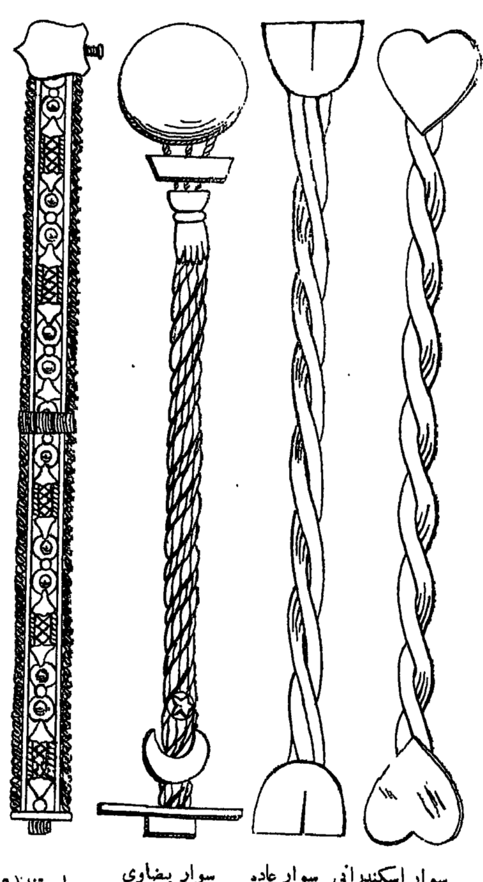
حلق شباك الحسين (١١)

حلق غربال (١٢)

عروسة برقع (١٣)

حلق خنجر (١٤)

حلق ساقيه (١٥)

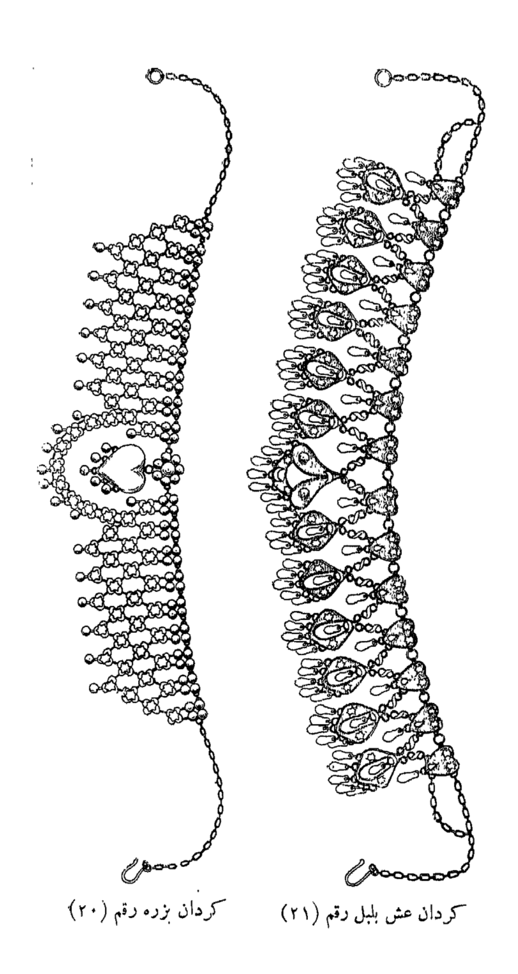


سوار اسكندرانى (١٦)

سوار عاده (١٧)

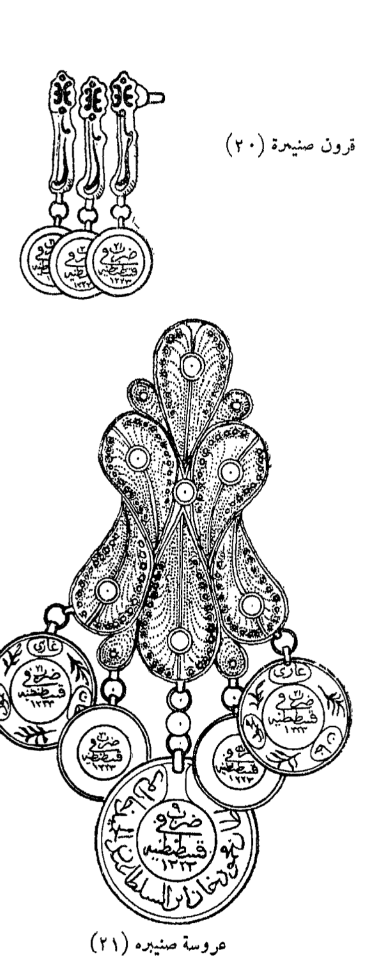
سوار بيضاوى (١٨)

سوار بقفل (١٩)



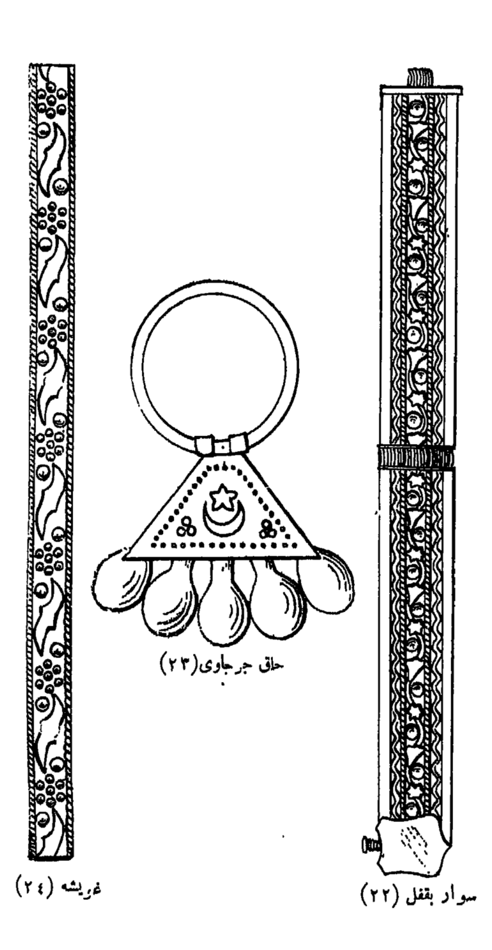
كردان عش بلبل رقم (٢١)

كردان بزره رقم (٢٠)



قرون صنيمرة (٢٠)

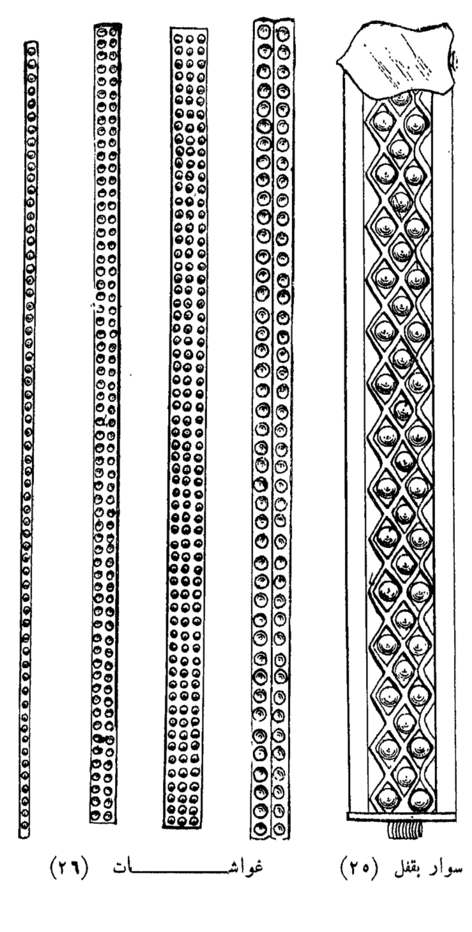
عروسة صنيبره (٢١)



سوار بقفل (٢٢)

حلق جرجاوى (٢٣)

غويشه (٢٤)



غواشـــــــــــات (٢٦)   سوار بقفل (٢٥)

النقود

النقود هى الأداة التى يتبادل بها الناس المنافع بأقل مشقة او عناء لأن التبادل لا يتم بدونها إلا بغاية الصعوبة ، وقلما يتبادل الناس خدمه بمتاع أو متاعا بمتاع ، بل الغالب أن من يؤدى خدمة الى غيره يأخذ نقوداً نظير خدمته ، وأن من يبيع لغيره متاعا يأخذ نقوداً نظير متاعه .

الذهب والفضة من المعادن التى خصصت لضرب النقود وذلك لعدة وجوه :

١ الذهب والفضة سهلا الحمل بمعنى أن جزءاً صغيراً منهما يعادل كمية كبيرة من البضائع .

٢ وهما غير قابلين للتلف .

٣ معدنهما متحد الصفة ، فالذهب النقى لا يختلف فى شيء عن مثله ومهما امتزج بجسم آخر سهل علينا معرفة مقداره .

٤ ينقسمان بسهولة بدون نقص اذ يكون مجموع

الأجزاء مساويا للأصل فى القيمة.

٥ لانفرادهما بالبهجة والرواء ، ولاختصاص الذهب بالثقل يصعب تزييفه ، وبمجرد التعود يتيسر معرفة الغش والاحتراس منه .

٦ نظراً لطول بقاء النقش الذى تنقشه الحكومات عليهما لما بهما من صلابة.

وبالرغم من أن الماس وإن صغر حجما وكبر قيمة فانه لا يصلح عملة لأن الماسه الواحدة اذا قسمت الى جزئين أو أكثر ضاعت قيمتها .

تنقسم النقود الى قسمين : نقود مضروبة ونقود غير مضروبة (ليس عليها نقش أو كتابة)

فالنقود غير المضروبة مثل نقود قدماء المصريين فهى عبارة عن حلقات أو أقراط من الذهب تتفاوت مقاديرها بتفاوت وزنها .

والنقود المضروبة : اختلف المؤرخون فى مخترعها فقال بعضهم : إن مخترعها فيدون ملك ارغوس من بلاد

اليونان فى القرن الثامن قبل الميلاد . وقال هيرودوتس إن الليديين وهم سكان ليديا بآسيا الصغرى أول من استعمل النقود من الذهب والفضة ثم انتشرت النقود المضروبة وكان منها النقود الأتيكية والايجينية ثم النقود الاسكندرية التى ضربت فى الاسكندية فى عهد البطالسة ثم النقود الفينيقية والقرطاجينيه ونقود اليونان والرومان والفرس . وكل نوع من هذه النقود من الذهب أو الفضة أو النحاس كانت مميزه بنقوش وشارات خاصة أو أسماء الملوك أو رسومهم .

نقود العرب قبل الاسلام : كان العرب قبل الاسلام يتعاملون بنقود كسرى وقيصر وهى الدراهم والدنانير ، وكانت الدنانير ذهبية والدراهم فضية . وكانت نقودهم نحاسية (الحبة والدانق) . ومرجعها الوزن لأن المراد بالدينا قطعة من الذهب وزنها مثقال ، والمراد بالدرهم وزن درهم من الفضة ، ويقدر اليوم الدينار بأربعين قرشا ، وكان الدينار عند العرب عشرة دراهم ، وبعبارة

أجزى فالدرهم من الفضة يعادل أربعة قروش مصرية .

وقد ذكر أن الدراهم الفارسية كانت ثلاثة أوزان ، منها درهم على وزن المثقال عشرين قيراطا . ودرهم على وزن المثقال اثنى عشر قيراطا ودرهم وزنه عشر قراريط .

كانت الدنانير عند العرب قبل الاسلام صنفين (دنانير هرقلية أو رومية) و (دنانير كزوسية أو فارسية) وقد ورد أن الدنانير سميت دينير ثم سميت دينار .

النقود الاسلامية :— ورد ذكر الدينار فى القرآن فى سورة آل عمران (ومن أهل الكتاب من إن تأمنه بقنطار يؤده اليك ومنهم من إن تأمنه بدينار لا يؤده اليك الا مادمت عليه قائما) وكذلك ورد ذكر الدرهم فى القرآن فى سورة يوسف (وشروه بثمن بخس دراهم معدودة وكانوا فيه من الزاهدين)

فى عصر الدولة الأمويه ضربت النقود الذهبية عام ٧٧ هجرية ، (٦٩٧ م) ميلادية ولم يضعوا اسماء ملوكهم عليها بل اقتصروا على ذكر السنة فقط وكان وزن الدينار

٤,٢٧ جراما أو ٢١,٩٠ قيراطا . وقد كتب على أحد وجهيه ما يأتى :

لا إله إلا الله وحده لاشريك له

محمد رسول الله أرسله بالهدى ودين الحق ليظهره على الدين كله

وعلى الوجه الآخر كتب

الله أحد الله الصمد لم يلد ولم يولد

بسم الله الرحمن الرحيم هذا الدينار فى سنة سبع وسبعين

وفى سنة ٧٩ هجرية ضرب درهم من الفضة وزنه ٢,٧٣ درهما ومنقوش عليه كتابة مشابهة للدينار الذهبي .

وفى عام ٩٢ هجرية ضرب نصف الدينار وهو يزن ٢,١١ جراما وفى سنة ٩٣ هجرية ضرب ثلث الدينار وهو يزن ١,٤٢ جراما .

أول من ضرب الدنانير فى مصر هو أحمد بن طولون فى سنة ٢٥٤ هجرية (٨٧٦ ميلادية) وسميت « الأحمدية »

فى زمن المعز لدين الله ضرب القائد الحسن جوهر .

الصقلى دنانير سميت المعزية سنة ٣٥٨ هجرية كتب على أحد وجهيها ثلاثة أسطر :

دعا الامام المعز لتوحيد الصمد الأحد

المعز لدين الله أمير المؤمنين

ضرب هذا الدينار بمصر سنة ٣٥٨

وضرب علي الوجه الآخر

لا إله إلا الله محمد رسول الله

أرسله بالهدى ودين الحق

ليظهره على الدين كله ولو كره المشركون

في عام ٨٥٣ هجرية أبطل صلاح الدين نقود مصر وضرب دنانير ذهبية ثم فى سنة ٨٠٨ هجرية أى(١٢٠٥ ميلادية) ضربت الدنانير الناصرية نسبة الى السلطان الناصرى فرج بن برقوق .

وفى عام ٨١٥ ضرب السلطان الملك المؤيد الدينار بزن مثقالا وقد ميزه بكلمة مثقال على أحد وجهيه.

وفى عام ٩١٣ هجرية (٥٠٨ ميلادية) ضرب

السلطان الملك الأشرف قانصوه الغورى الدينار (مجزراً) أى بحافة مشرشرة .

ولما كان الشيء بالشيء يذكر فان أول من ضرب الدينار التركى وعليه الطغراء هو السلطان عثمان مؤسس الدولة العثمانية سنة ١١٦٨ ﻫ وفى عهد عبد الحميد الأول سنة ١١٨٧ هجرية (١٧٧٣ ميلادية) كتب تاريخ اليوم والشهر والسنة على الدينار وذلك لأول مرة فى التاريخ وفى عهد محمود الثانى سنة ١٢٢٣ ضربت العدلية وهى تساوى ١٠٠ قرش ووزنها ٨,٣ جرام .

وفى عام ١٢٥٥ ﻫ ضرب الدنيا بمصر ووضع على وجهه الطغراء وتحتها ١٠٠ قرش وفى الوجه الآخر ضرب فى مصر سنة ١٢٥٥ ﻫ ووزنه ٨,٥ جرام .

ضرب فى زمن الفاطميين فى دار الضرب بالقاهرة دنانير وخراريب وكان وزن الدينار مثقالا وينقسم الى ٢٤ قيراطا ووزن القيراط ٤ حبه .

فى عام ٨٠٦ ﻫ عم استعمال البندقى والفندقلى وغيرهما

فى مصر وقد كان أول ظهورها فى القسطنطينيه وصار التعامل بالبندقى لغاية عام ٨٨٣ ه فى عهد السلطان محمد الثانى وكان مثل الدينار فى الوزن والعيار .

وأول ما ضرب (المحبوب) فى مصر عام ١١٤٨ ه ولما دخل الفرنسيون مصر عام ١٢١٣ ه كانت المحابيب وانصافها وأرباعها تضرب فى مصر .

فى عهد ساكن الجنان محمد على باشا ضربت القروش النحاسية ثم العشرة والخمسة والميدى وذلك فى عام ١٢٢٥ ه وقد استمر ذلك الى مدة عباس الأول ماعدا الميدى فانه أبطل استعماله .

واستمر الحال على ذلك حتى ١٢٧٦ ه حيث كثر استعمال العملة النحاس البرنزية وهى القرش ونصفه وربعه وثمنه وظل ذلك متداولا حتى عهد الخديوى اسماعيل باشا .

وفى الفترة ما بين ١٢١٣ الى ١٢٨٦ ه كانت النقود المستعملة كثيرة ومختلفة الأسماء وأهمها الفندقلي ، المجر

المحبوب ، الخيرية ، المحمودية ، المجيدية ، العدليـة ، الريال ابو مدفع ، الريال المسكوفى ، الريال الشنكو ، الريال ابو طاقة .

العملة المصرية الرسمية

فى ١٤ اغسطس سنة ١٨٨٤ تقرر تشكيل لجنة للنظر فى مسألة العملة المصرية وتوحيدها وادخال الاصلاحات اللازمة عليها ، وقد عرضت اللجنة علي مجلس النظار نتيجة بحثها وبناء على قرارها وتصديق مجلس النظار عليه صدر ديكريتو فى ١٤ نوفمبر سنة ١٨٨٥ بالعملة المصرية الرسمية .

العملة المصرية الرسمية هى .

عمـلة ذهب	الجنيه	٨,٥٠٠	وزنها بالجرام
	قطعة ٥٠ قرشا	٤,٢٥٠	« «
	« ٢٠ «	١,٧٠٠	« «
	« ١٠ «	٠,٨٥٠	« «
	« ٥ «	٠,٤٢٥	« «

عيارها ٠,٨٧٥ ذهب ٠,١٢٥ نحاس ومسموح العيار

جزء من ألف أزيد أو أقل من العيار الرسمى ومسموح الوزن جزءان من ألف أكثر أو أقل من الوزن الرسمى وذلك فى الجنيه ونصفه وخمسة أجزاء فى باقى القطع الذهبية .

عملة فضة	قطعه ٢٠ قرشا	٢٨ وزنها بالجرام
»	» ١٠ »	١٤ »
»	» ٥ »	٧ »
»	» ٢ »	٢,٨٠٠ »
»	» ١ «	٢,٤٠٠ »

(عيارها $833\frac{2}{3}$ فضة من الف $166\frac{1}{3}$ نحاس من الف)

عملة نيكل : قطعة خمسة أعشار القرش (قرش تعريفه)

وزنها ٤ جرام

» عشرى القرش (نيكله) ٢,٥٠٠ »

» عشر القرش (مليم) ١,٧٥٠ »

عيارها ٢٥ ٪ نيكل ٧٥ ٪ نحاس

عملة برونز قطعة $\frac{1}{2}$ عشر القرش (عشرين خردة)

» $\frac{1}{4}$ عشر القرش (عشره خردة)

عيارها ٩٥٪ نحاس، ٤٪ قصدير، ١٪ توتية

جميع الأنواع منقوش عليها الطغراء السلطانية وسنة جلوس السلطان وسنة حكمه وجملة (ضرب في مصر) وقيمة القطعة.

نقود العصر الحديث: تمتاز نقود العصر الحديث باختلافها في الوزن والشكل والوضع ولكل مملكة نقودها الخاصة بها يميزها اختلاف اللغات وتباين الأشكال من صور الملوك أو رؤساء الحكومات أو رسوم خاصة في المملكة من مناظر أعلامها وأهم آثارها وغير ذلك من المميزات الخاصة.

الوحدة الشائعة هي الجنيه وهو لفظ يطلق على الوحدة الذهبية المختارة في كل أمة. وهذه الجنيهات المختلفة مكونة من وحدات مختلفة من أنواع العملة التابعة

لها ، وكل جنيه من مختلف الأنواع والأشكال يمكن تحويل ثمنه إلى عملة أخرى وذلك باحتساب الذهب الخالص فيه بالنسبة الى الذهب الصافى فى الجنيه الآخر ، ولهذا فانه يمكن تحويل قيمة أى مبلغ من عملة خاصة الى نفس قيمته من عملة أخرى .

اذا قارنا جنيهات مختلف الأمم بيعضها ، نجدها متفاوتة فى مقدار الذهب الخالص المكونة منه مختلفة فى الوزن ومتغايرة فى الشكل واللون ، على أن بعض الدول قد تحالفت على ايجاد نوع واحد من النقود ، وبعض دول اخرى عم استعمال نقودها فى بلاد أخرى بالنظر الى نفوذها أو سيطرتها عليها .

وقد أطلق على تحالف الدول عام ١٨٦٥ م (الاتحاد اللاتينى) وهو تحالف أبرم بين فرنسا وبلجيكا وسويسرا وايطاليا وانضمت اليهن اليونان عام ١٨٦٨ م ثم التحقت بهن فنلاندة ورومانيا والصرب واسبانيا وأكثر جمهوريات أمريكا الجنوبية . وتجدد هذا التحالف مراراً

وهو ينص على أن تكون نقود هذه الدول متساوية وزناً وقيمة ، فضة كانت أم ذهبا ووحدة حسابها الفرنك من الفضة وينقسم الى مائة جزء ، كل منها (سنتيم) ، ويتكون من مجموع الفرنكات قطع النقود الذهبية .

أما الدول الأخرى فلكل دولة عملتها الخاصة بها

انجلترا : أساس نقودها (الشلن) من الفضة وكل عشرين شلنا تساوى جنيها ذهبيا قيمته ٩٧,٥ قرش والشلن يساوى ١٢ بنسا (من النحاس) والأخير يساوى ٤ فارذنج .

الروسيا : أساس نقودها (الروبل) وهو الريال الروسى ويساوى ٢,٦٦ فرنك أى ١٠,٢٧٥ قرشا . وعملتها الذهبية (الليرة) (أمبريال) وتساوى عشرة روبلات .

المانيا : أساس نقودها (المارك) الفضة وينقسم الى ١٠٠ جزء (فينيك) ويساوى ٤,٧٥ قرشا وعملتها الذهبية

الـكرون يساوى عشرة ماركات .

النمسا والمجر : وحدة نقودهـا الـكورون النمساوى يساوى ٤,٠٥ قرش وكل ٢٠ كورونا تساوى ليرة ذهبية قيمتها ٨١ قرشا وينقسم الـكورون الفضه الى ١٠٠ هيلير

هولنده : وحدة نقودها الفـلورين ويساوى ١٠٠ سـنت قيمته ٨,٥ قرش وكل عشرة منها يسـاوى ليره ذهبية هولندية .

البرتغال : أساس نقودها الريال البرتغالى (ميل ريس) أى الف ريس وقيمته ٢١,٦٥ قرشا .

أمريكا : وحدة نقودها الريال الامريكى (دولار) قيمته ٢٠,٠٢٥ قرش أى ريال مصرى وربع ملايم .

اليابان : وحدة نقودها الريال اليابانى (ين اويان) ويساوى ١٠٠ سنس قيمته ١٧ قرش .

الفرس : وحدة نقودها (الطومان) يساوى ١١,٨٨ فرنك قيمته ٤٥٨ ١/٤ ملليم

الهند : وحدة نقودها (الروبية) تساوى ١٦ (أنا) قيمتها ٦½ قرش والليرة الهندية ١٥ روبية وتسمى (موهر)

الصين : قاعدة النقود الصينية مسكوكات نحاسية يساوى كل ١٧٠٠ منها قطعة نقد تسمى (هيكوان) وهو الريال الصينى وقيمته ٢٢ قرشا والجنيه الانكليزى يساوى ٤,٥٩ من الريال الصينى وقد ضربت الحكومة الصينية ريالا يشبه الريال الامريكى .

سوريا : نسبة القرش المصرى الى نسبة القرش السورى كنسبة ٧ : ٥ اى يساوى ١/٥ القرش السورى .

العراق : أصبح الدينار العراقى وحده قياسية للتعامل فى الاسواق وهو يعادل الجنيه الانجليزى تماما وهو يحتوى على ١٠٠٠ فلس وهذه الوحدة كبيرة بالنسبة الى الجهور الذى يحتاج الى وحدة تكون مناسبة لحاجاته لذا صكوا قطعة تسمى (ريالا) مؤلفة من ٢٠٠ فلس .

الحجاز : وحدة نقوذها الجنيه وهو يساوى ١٠٠ قرش

جاوه : وحدة نقودها الجنيه الامريكى وهو يساوى ١٦ روبية ومنها سينكوجاوى = ٢½ روبية = ٢¾ ريال حجازى سعودى وكل ريال سعودى = ٧ ٩/١٦ قرش مصرى .

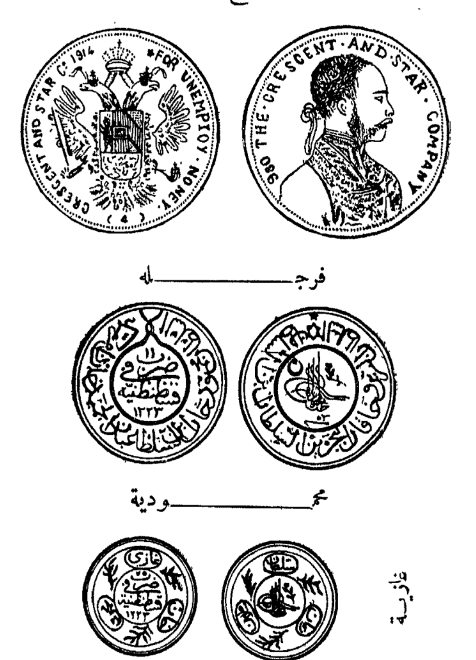
جدول يشمل أنواع العملة فى مختلف الممالك والبلاد مع ذكر أوزانها وحسابها بالعملة المصرية .



جدول يشمل أنواع العملة فى مختلف الممالك

الدولة	نوع العمله	الوزن بالمجر	الوزن بالجرام ط	الوزن بالجرام مجر	العيار القانونى	وزن الذهب الخالص ط	وزن الذهب الخالص مجر	القيمه الحقيقية للوحدة	القيمه الحسابية للوحدة بالنسبة للقيمه الرسمية للفرنك بالجنيه المصرى	القيمة المقدرة للوحدة بمصلحة البريد المصرية بالجنيه المصرى	القيمة بالمليم
فرنسا	٢٠ فرنك (بنتو)	٦,٤٥١٦	١٥	١	٩٠٠	١١ ٣/٤	١	٠,٠٣٩٠٣٥	٠,٠٣٨٥٧٥	٠,٠٣٨٥٧٥	٧٧١,٥
بلجيكا	٢٠ فرنك (بنتو)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
سويسرا	٢٠ فرنك (بنتو)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ايطاليا	٢٠ ليره	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
اليونان	٢٠ دراخمه	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
رومانيا	٢٠ لاى	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
السرب	٢٠ دينار	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
بلغاريا	٢٠ ليفا	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
اسبانيا	٢٠ بيزتا	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
فندلاندا	٢٠ ماركه	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
انجلترا	٢٠ شلن	٧,٩٨٨٠٥	٤,٩٥	٢	٩١٦ ٢/٣	١ ١/٢	٢	٠,٩٨٤٥	٠,٩٧٥	٠,٩٧٥	٩٧٥
المانيا	٢٠ مارك	٧,٩٦٤٩٥	٤,٨	٢	٩٠٠	٣/٤	٢	٠,٠٤٨١٩٢	٠,٠٤٧٦٢٣	٠,٠٤٧٦٢٣	٩٥٢,٤٨
النمسا	٢٠ كرون	٦,٧٧٥٠٧	١٦,٧	١	٩٠٠	١٣ ١/٤	١	٠,٠٤٠٩٩٢	٠,٠٤٠٥٠٨	٠,٠٤٠٥١	٨١٠,٢
روسيا	١٥ روبل	٢٢,٩٠٣١	٩,٤٥	٦	٩٠٠	١٥ ٢/٣	٥	٠,١٠٤٠٨	٠,١٠٢٨٧٢	٠,١٠٢٨٧	١٠٢٨
الدانمرك	٢٠ كرون	٨,٩٦٠٥٧	٩,٩٥	٢	٩٠٠	٥ ١/٣	٢	,٠٥٤٢١٥	٠,٠٥٣٥٧٧	٠,٠٥٤	١٠٨٠
النرويج	٢٠ كرون	٨,٩٦٠٥٧	٩,٩٥	٢	٩٠٠	٥ ١/٣	٢	,٠٥٤٢١٥	٠,٠٥٣٥٧٧	٠,٠٥٤	١٠٨٠
هولندة	١٠ فلورينات	٦,٧٢	١٦,٤٥	١	٩٠٠	١٣	١	,٠٨١٣١٧	٠,٠٨٠٣٥٩	,٠٨٠٥	٨٠٥
البرتغال	١٠ ملريسات	١٧,٧٣٦	٠,٩٤	٥	٩١٦ ٢/٣	١١ ١/٣	٤	,٠٢١٨٥١	٠,٢١٥٩٨	—	٢١٥٩ ٤/٥
تركيا	جنيه مجيدى	٧,٢١٧	١	٢	٩١٦ ٢/٣	١٥ ٩/١٠	١	٠,٨٨٩٣٧	٠,٨٧٨٨٨	٠,٨٧٧٥	٨٧٧,٥
الولايات المتحده	١٠ دولار (ايجل)	١٦,٧١٨	١٣,٧	٤	٩٠٠	٥ ١/٧	٤	٠,٠٢٠٢٣	٠,٢٠٠	٠,٢٠٠٢٥	٢٠٠٢,٥
العجم	١٠ كرانات (تومان)	٢,٧٨	١٤,٧٥	—	٩٠٠	١٣ ١/٤	—	—	—	٠,٠٣٤٤٤	٣٤٤,٤
اليابان	٢٠ ين (ينا)	١٦,٦٦٦٥	١٣,٤٥	٤	٩٠٠	٤ ٩/١٠	٤	—	—	٠,٠٩٩٦٥	١٩٩٣
مصر	١٠٠ قرش (جنيه)	٨,٥	٧,٥٨	٢	٨٧٥	٢	٢	—	—	—	١٠٠٠

نماذج من العملة الغير رسمية المصكوكة بالصاغة وتستعمل حلية ويشترط دمغها ، وذلك بخلاف العملة الرسمية المعترف بها من الحكومة المصرية فهى لا تدمغ: واوزان تلك العملة غير محددة



فرجـــــــله

محمـــــــودية

غازيـة

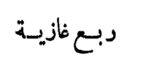



نصف غازية





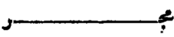

برقة


ربـع غازيـة




بنــــدقي





مجـــــــــر

الذهب

الذهب أول معدن استرعى نظر الانسان وقد كان معروفا من قـديم فى عصور الحضـارة المتقدمـة عنـد المصريين والسوريين وغيرهم ، ومن ذلك العهد تطورت الحـلى وتقدمت مع رقى العالم ومدنيتـه ، وللذهب مزايا ممتازة جعلته مخصصا لتمثيل الثروات وتسهيل العلاقات الاقتصادية . ومن مميزاته انه يحفظ الى ما شاء الله دون أن يلحق به تلف أو عطب وهو واحد فى كل مكان ، فليس يوجد فرق بين ذهب أمريكا وذهب أفريقية ، وهو لا يفقد شيئاً من قيمته مهما جزىء الى أجزاء صغيرة وقيمة مجموع الاجزاء يعادل قيمته الأصلية . ومن الصعب تزييفه ، كذلك من السهل معرفة المغشوش منه .

الذهب منتشر بكثرة فى الطبيعة ولـكنه يوجـد مشتتا فيتكلف استخراجه مصاريف باهظة . وهو يوجد منفردا ولكن فى أكثر الحـــالات يكون مصحوباً

بمقادير مختلفة من الفضة وقليل من النحاس والحديد والزئبق والبزموث والبلاديوم . وهو يوجد على حالتين : الأولى على هيئة عروق ذهبية متناثرة فى الصخور الصلبة ، والثانية على هيئة تبر كان أصله فى الصخر ثم تفتت ، كذلك يوجد فى ماء البحار وباختبار مياهها المتعددة وجد أن النسبة تختلف بين (٥ الى ٢٦٧) جزء ذهب فى (١٠٠,٠٠٠,٠٠٠) جزء من الماء .

الذهب ككتلة له لون أصفر خاص وبواسطة الانعكاسات الضوئية الكثيرة يصبح لونه برتقالياً وربما أحمر ، وهذا اللون يمكن تغييره باضافة معادن أخرى الى الذهب . وقليل من الفضة يضاعف إصفرار لون الذهب ، وإذا زيدت كمية الفضة من ٣٠٪ الى ٤٠٪ ينتج لون أخضر يتميز به عن غيره . وسبائك الذهب الممزوجة بالفضة لها لون من أصفر باهت الى أبيض ناصع ، وهو يتوقف على كمية الفضة الموجودة بها ، فاذا ما زادت كمية الفضة عن ٧٠٪ مال لون السبيكة الى البياض . والذهب

المستعمل فى المجوهرات مكون من ٧٥٪ فضة و ٢٥٪ ذهب ويطلق عليه اسم الذهب الأخضر .

ومن جهة أخرى فان النحاس يؤثر على لون السبيكة الذهبية ويزيد احمرارها ؛ فمثلا وحدة النقود الانكليزية الذهبية التى عيارها (٢٢) ذهب من (٢٤) أو ٩١,٢٧٪ ذهب ، ٨,٣٣٪ نحاس لونها أشد احمراراً من المعدن الخالص (النقى) .

اذا كان الذهب خالصا نقيا كان اكثر المعادن مرونة وقابلية للسحب ، ويمكن طرقه الى شرائط سمكها ٠,٠٠٠٠١ من المليمتر ، وكل جرام منه يمكن سحبه سلكا يبلغ ميلين فى الطول .

والفضة تكسب الذهب مرونة وتجعله صالحا للطرق والسحب وبالعكس فالنحاس يكسبه صلابة وهذه السبائك الاخيره تستعمل فى صنع العملة ، أما السبائك المكونة من ذهب وفضة ونحاس فهى قابلة للطرق والسحب ويغلب عليها اللون الذهبى وهى تستعمل فى

صنع الحلى الذهبية . والسبائك الممتزج بها من ١٠ ٪ الى ٢٠ ٪ بلاديوم لونها أبيض تقريبا وهذه تستعمل فى صناعة المجوهرات كما يستعمل الذهب والبلاتين .

ودرجة صهر الذهب ١٠٦٣° ودرجة غليانه ٢٥٠٠°

والذهب موصل جيد للكهرباء وهو لا يتأثر فى الهواء ولا فى الماء تحت أى موثر من مؤثرات الحرارة وهو لا يذوب فى حمض النتريك (ماء النار) ولا فى حمض الكلوريك أو الكبريتيك ولكنه يذوب فى حمض السلينيك الساخن ويذوب أيضا فى محلولات الكبريت القلوية .

وهو لا يتحد مع الأكسجين مباشرة تحت أى مؤثر من المؤثرات ولكن أكسيد الذهب وهيدروكسيده تعمل بطريقة غير مباشرة .

حمض النتريك (ماء النار) الساخن يؤثر على جميع المعادن ولكنه لا يؤثر فى السبائك المكونة من ذهب وفضة أو ذهب ونحاس أو المكونة من ذهب وفضة

ونحاس ، فاذا كانت نسبة الذهب لا تزيد عن ٣٣٪ فان الفضة والنحاس تتبقى فى المحلول .

السبائك المكونة من ذهب وزئبق يطلق عليها اسم أما لجام Amalgums

اذا مس قليل من الزئبق قطعة من الذهب إبيض لونها فى الحال ، فاذا أردنا تنقيتها تسخن لدرجة الاحمرار ، أما اذا امتزج الزئبق بالذهب كما هو فى سبائك الاماالجام وأردنا تنقيتها من الزئبق فنجرى العمل الآتى :—
يوضع على السبيكة رصاص وتصهر ، فيمتزج الرصاص بالذهب ويبقى الزئبق منفرداً . : . وبعد ذلك يصهر مع سبيكة الذهب والرصاص زنك ، فيمتزج الذهب والزنك ويكونان طبقة هشة تطفو على سطح الرصاص . . . . وتتكون سبيكة من الذهب والزنك يمكن استخلاص الذهب منها نقيا .

تعدين الذهب وأهم مناطق وجد بها :—

الذهب أو معدن ألفت نظر رجل (ماقبل التاريخ) ولكنه

لم يستعمل في التزين به إلا بعد ان أكتشفت طريقة صهره في العصر البرنزي ، وأول استعماله ظاهر في آثار الاسرة الرابعة عام ٢٩٠٠ قبل الميلاد .

قبل استكشاف أمريكا كان أغلب الذهب يستخرج من اليونان وآسيا الصغرى والهند وروسيا ، وحينما نضب الذهب من هذه البلاد اكتشفت مناجم الذهب الوفيرة الغنية بأمريكا الوسطى والجنوبية . وفي عام ١٨٤٨ اكتشفت عدة مناجم غنيه في كاليفورنيا وفي سنة ١٨٥٠ ابتداء استخراج الذهب من أستراليا .

وفي إبان سنة ١٨٥٨ أتجهت انظار الباحثين عن الذهب الى كولومبيا البريطانية ونيوزيلندا ، كذلك في عام ١٨٩٨ كان ذهب الاسكا محط أنظار العالم وفي عام ١٩٠٠ اكتشف منجم راند في الترنسفال بجنوب أفريقيا وهو أوفر منجم أعطى ذهبا ، ولا يزال يستخرج منه حتى اليوم ذلك المعدن الثمين .

الفضة

أستعملت الفضة منذ غابر الأزمان فى صناعة الأدوات الثمينة و فى الحلى والجواهر وفى ضرب العملة، وذلك لقلة الموجود منها ولناصع بياضها ولعدم صدئها .

وكان الكيميائيون يطلقون عليها لفظة (القمر) (Luna) أو (إلهة الضوء) (Diana) وكانوا يرمزون اليها بالهلال.

والفضة كثيرة الانتشار فى الطبيعة ، وبمقادير ضئيلة جداً فى ماء البحار . وهى توجد خالصة غير متحدة بمعادن أخرى إنما بمقادير قليلة ، وفى غالب الأحيان يوجد الذهب مختلطا بها . والفضة الخام توجد على شكل نباتى او على شكل سلوك تكاثرت من بللورات الفضة الدقيقة ، وفى بعض الأحيان على هيئة صفائح او كتل.

الفضة ككتلة هى أنصع جميع المعادن بياضاً .ولها

بريق (لمعان) معدنى . وما عدا الذهب فهى أكثر المعادن قابلية للطرق والسحب ، اللذان يكسبانها صلابة . وجرام واحد من الفضة يمكن سحبه الى سلك رفيع يزيد طوله عن الميل ، ويمكن طرقه الى صفائح لا يزيد سمكها عن ٠,٠٠٠٢٥ من السنتيمتر .

الفضة النقية أشد صلابة من الذهب وأكثر مرونة من النحاس ، ورغما من ذلك فهى معدن لين حينما يكون نقيا ، ولذلك تخلط مع نسبة مئوية ضعيفة من النحاس ، الذى لا يؤثر كثيراً على اللون ، ليعطيها صلابة مناسبة ، وهذا النوع من الفضة يستعمل فى صك العملة وصناعة الجواهر .

الفضة أجود موصلات الحرارة والكهرباء ، ودرجة ذوبانها تبلغ ٩٧٠,٥° ، ودرجة غليانها تحت الضغط الجوى العادى ٢٠٠٠° ، والفضه والأكسجين لا يتحدان مباشرة ، وهى تذوب بسرعة فى حمض النتريك مخففا كان أو مركزا وينتج من ذلك نيترات الفضة .

وتذوب أيضا بسرعة فى حمض الكبريتيك الدافىء المركز حيث ينتج كبريتات الفضة .

تعدين الفضة : أكتشفت الفضة من بعد الذهب والنحاس ولو أنها كانت معلومة للناس من زمن ما قبل التاريخ . ولقد وجدت الحلى والنقوش والرسوم الفضية فى مقابر الكلدانيين المشيدة حوالى سنة ٤٠٠٠ قبل الميلاد ، وقد أستعملت من قديم فى صنع العملة مثل الذهب .

كانت الفضة نادرة الوجود عند قدماء المصريين ولكنها أصبحت ذات قيمة أيام الاسرة الرابعة وما بعدها اذ كانت أغلى من الذهب ، ولكنها انتشرت أكثر منه وأصبحت أرخص وذلك فى عهد الأسرة الثامنة عشرة ، وقد نتج ذلك من المعاملة التجارية مع ممالك شرق البحر الأبيض المتوسط .

أهم مناطق الفضة التى عرفت فى التاريخ هى ما وجدت فى آسيا الصغرى وفى جزائر بحر اليونان . وقد

حصل الرومان على أكثر فضتهم من اسبانيا ، ولكن في العصور الوسطى قل الحصول عليها تدريجيا الى أن أكتشفت أمريكا إذ أمكن تصديرها الى جميع أنحاء العالم . وثلثاي فضة العالم مستخرجة من المكسيك والولايات المتحدة ، ويصدر سنويا الى الهند والصين نحو ٨٧٫٠٠٠٫٠٠٠ أوقية من هذه الفضة



الجواهر

كلمة تطلق اطلاقا عاما على بعض مواد معدنية وبسبب لمعان هذه المواد وندورها تستعمل للزينة ويشمل إستعمال هذه الكلمة اللؤلؤ ، وتطلق هذه الكلمة بتعبير أدق على الأحجار الكريمة بعد قطعها وصقلها وبعبارة أخرى تطلق على الأحجار المحفورة المستعملة كأختام أو المنقوشة للزينة . ويطلق عادة لفظ « حجر كريم » على الماس والياقوت والسفير والزمرد والزبرجد ، ويدخل فى باب (الاحجار الكريمة) حجر التوباز والأماتيست وغيرهـا مثل Opal, Spinal, Amathyst, Tourmaline, Chrysoberyl, Zircon, Topaz and monstone.

التركيب الكيميائى للجواهر

الجواهر كلها مكونة من المنيوم أو من سلكا « Silica » أو منهما معا بنسب مختلفة كثيرة مع ذرات

من مـواد أخرى أو بدونهـا فثلا اليـاقوت (Rubby) والسفير (Sapphire) عبارة عن الومينيا . والـكوارتز مثل الأماتيست (Amathyst) عبارة عن سلـكا (Silica) والتركواز (Turquoise) عبـــارة عن (Phosphates) ويستثنى من ذلك الماس الذى هو كربون متبلور .

الجواهر لا يحصل تقليدها بواسطة العجينة والمواد الزجاجية فقط بل بأحجار أخرى مكونة تكوينا ثنائيا أو ثلاثيا ، والثنائى ما كان وجهه الأمامى حقيقياً والخلفى عجينة ، والثلاثى ما كان وجهه الأمامى والخلفى حقيقيا ولـكن قطاعه الأوسط عجينة وذلك ليكسب الحجر لونا أويزيد فى روائه ، وبوضع مثل تلك الأحجار المقلدة فى المـاء أو فى الزيت يمكن رؤية اللحامات ، واذا كان الحجر غير مركب فيمكن وضعه فى ماء مغلى أو كحول أو كلوروفورم و بذا تذوب العجينة وتنفصل أجزاء الحجر .

الخـرافات : كان من المعتقد فى الأزمان الغابرة أن الجواهر لها خصائص وفضائل سحرية .فكان الزبرجد

لفائدة العين والأ ماتيست لمنع الادمان على الخمر. وما زال الاعتقاد فى أن بعض الأحجار تدنو حاملها الى السعادة وتقربه الى الهناء.

أما حجر العقيق فله أنصاره الذين يزعمون أن فيه شفاءهم من دائهم وله مقدرة على استهواء عفريت الزار حتى يكون لهم ولياً ونصيراً.

ولعامة المصريين اعتقاد راسخ فى مسحوق اللؤلؤ الذى يشفى العين من رمدها وينير أبصارهم.

أما الفيروز فقد زعموا انه يمنع عين الحسود من أن تصيب نعماءهم وتقضى على ترفهم.

أهم الجواهر

الماس .أول استعمال له كان قبل عام ١٧٤٦ بوقت وجيز ولشدة صلابته و بريقه وقوة لمعانه وخطفه للبصر صارت قيمته مرتفعة. ومع ارتفاع أثمانه فانه أستعمل فى الطحن والصقل والحفر وما شابه ذلك ، وهو يستعمل فى أشياء أخرى كثيرة خلاف المجوهرات والتزين ، ولشدة صلابته

كان المعدن الوحيد الذى أمكن استخدامه فى قطعه وصقله نفسه ، وليس استعماله قاصراً على الأحجار الكريمة بل يستعمل فى قطع وصقل الزجاج والبلور . ويستخدم أيضاً فى صنع الساعات والمقاييس الكهربائية .

أهم مناطق استخراج الألماس : كان الألماس يستخرج من الهند من قديم الزمن حتى القرن التاسع عشر . ومن جنوب أمريكا من منتصف القرن الثامن عشر حتى وقتنا هذا ومن جنوب أفريقيا من عام ١٨٧٠ حتى اليوم .

يوجد الألماس فى الصخور والرمال وفى قاع الأنهار .
وأول ما صقل الألماس وهذب كان بثلاثة أوجه ثم أدخل على قطعه وصقله التحسين والتجميل فصار يقطع الى خمسة أوجه ثم تعددت الأوجه حتى بلغت ٣٦ أو أكثر

ولكل نوع من قطع الألماس إسم خاص به يميزه عن غيره . ولا تتوقف قيمة الالماس على طريقة قطعه فحسب وانما للونه الميزة الأولى فى تقدير قيمته المادية وكذلك

صفاؤه وخلوة من الشوائب · فمنه الصافى النقى الناصع البيـاض (لون الماء الرائق) ومنه المـائل الى الاصفرار والمـائل الى السواد وذو اللون الأحمر البـاهت والمـائل الى الزرقة وهو أغلاها قيمة وأشد ندورة ، ومما يضعف من قيمة الألمـاس الشوائب والعروق الملحية والنقط سوداء كانت أم بيضاء.

ومن الألمـاس ما هو مربع ومستطيل ومثلث ومستدير و بيضاوى وعلى هيئة القلب (أو اللوزة) ويطلق على الأخير إسم بنسه .

يتضح مما سبق أن أجود الألماس ما تتوفر فيه الشروط الآتيه :

شدة البريق وصفاء اللون وخلوه من الشوائب والعيوب واستكمال استدارته وكبر حجمه — لأن حجر الألماس كلما كبر حجمه إرتفعت قيمته وزاد ثمنه وكلما زاد وزنه كلما تضاعفت قيمته .

وزن الالمـاس : يوزن بالقيراط و بأجزاء القيراط ومن

فجر القرن العشرين أصبح يجزأ القيراط الى $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{4}$. $\frac{1}{8}$. $\frac{1}{16}$. $\frac{1}{32}$. $\frac{1}{64}$. وقد كان القيراط يساوى ٣٫١٧ حبة والحبة تساوى ٠٫٢٠٥٤ من الجرام والأوقية منه تساوى ١٥١$\frac{1}{2}$ قيراطا ولكن طريقة وزنه تغيرت وعم استعمالها على حساب القيراط وأجزاء القيراط من مائه .

أشهر ماسات العالم

موجال العظيم Great Mogal

هو أشهر حجر أهدى الى الشاه جاهان بواسطة الأمير جملا وقد وجد فى مناجم جولكندا وكان وزنه قبل القطع والصقل ٧٨٧ قيراطا وبعد الصقل والقطع صار وزنه ٢٨٠ قيراطا .

الأورلوف Orloff.

سرقها أحد الجنود الفرنسيين من عين أحد تماثيل المعابد البرهمية ثم سرقها منه قبطان احدى السفن وباعها الى البرنس أورلوف بمبلغ ٩٠ الف جنيه ثم أهديت الى الامبراطورة كاترين الثانية وهى تزن ١٩٤$\frac{3}{4}$ قيراطا ولونها أصفر باهتا

كوهى نور Koh-i-nor.

كانت الى عام ١٧٣٩ فى تاج نادرشاه وبواسطة راجاه لاهور فى عام ١٨١٣ وصلت الى أيدى الشركة الشرقية الهندية وأهدتها الأخيرة الى الملكة فكتوريا فى عام ١٨٥٠ وكان وزنها $\frac{1}{16}$ ١٨٦ قيراطا ولكنها قطعت وصقلت فى لندن بمعرفة عاملين من أستوكهلم وصار وزنها $\frac{1}{16}$ ١٠٦ قيراطا .

ريجنت أو بت Ragent or Pitt

وجدت فى الهند أوفى بورنيو وزنها ٤١٠ قيراطا واشتراها حاكم مدراس بمبلغ ٢٠٤٠٠ جنيه وفى سنة ١٧١٧ بيعت بمبلغ ٨٠ الف جنيه ثم اشتراها الدوق أورليان بمبلغ ١٣٥ الف جنيه ولما قطعت وصقلت أصبح وزنها $\frac{14}{16}$ ١٣٦ قيراطا وقد سرقت فى إبان الثورة الفرنسية ولكنها أستردت ثانيا ولا تزال فى فرنسا الى الآن .

أكبر شاه Akbar Shah.

كان وزنها ١١٦ قيراطا ومنقوش عليها نقوش عربية وبعد

قطعها وصقلها صار وزنها ٧١ قيراطا وقد إشتراها جايكواوبارودا بمبلغ ٣٥ الف جنيه .

نيظام The Nizam

وزنها ٢٧٧ قيراطا وهى فى تاج نظام حيدر أباد .

تيبل العظمى The great Table

كان وزنها $\frac{3}{16}$ ٢٤٢ قيراطا فأضحى وزنها ١٨٦ قيراطا بعد الصقل والقطع وهى فى تاج شاه العجم .

تاجى ماه Taj - e - mah.

يمتلكها الشاه وزنها ١٤٦ قيراطا ولونها أحمر فاتح على شكل كمثرى .

اللــــؤلؤ

اللآلىء أجسام طباشيرية ذات بريق خاص ناتجة من بعض حيوانات رخوة Molluscs وتستعمل اللآلىء كأداة من أدوات الزينة. ويستدل من تجارب صيادى اللؤلؤ، أن تلك القواقع الشاذة الشكل، الضعيفة النمو، أو التى على سطحها نتوء أو زوائـد غير طبيعيـة، أو التى قد خرمتها الطفيليات، انما هى التى تنتج منها اللآلىء فى أغلب الأحيان.

ومادة اللؤلؤ تماثل المادة المحيطة بكثير من القواقع من الداخل وهى مادة « الصدف » ولون هذه المادة القوس قزحى إنما هو ظاهرة بصرية ناتجة من إختلاط اشعة الضوء المنعكسة من ثنايا السطح الميكروسكوبية.

ومن المعلوم، ان اللؤلؤة اذا كانت تامة الاستدارة، دل ذلك على أنهـا كانت معلقة داخل عضلات « الحـيوان الرخو » « Mollusc » أو داخل خـلايا تلك العضـلات الملساء. ومع ذلك ففى أغلب الاحيان تصبح اللؤلؤة

ملتصقة تماماً بالجدار الداخلى للقوقعة ؛ ونقطة الالتصاق هذه تمنع الاستدارة التامة . وفى هذه الحالة ربما تتمكن اللؤلؤة من الاتصال ببقايا صدفية متوالية متتالية تكون أخيراً لؤلؤة مستديرة ؛ ولذا فعندما تفصل اللؤلؤة من القوقعة ربما صارت مستوية من أحد الجوانب ومقوسة من الجانب الآخر . وأثناء النمو ، ربما أصبحت اللؤلؤة جزءاً من الصدفة وتدفن فيما بعد فى جسم القوقعة ، ولذلك حدث أن وجدت لآلىء ثمينة إعتباطا أثناء قطع الأصداف فى المصانع .

وإذا ما هاجمت إحدى الطفيليات قوقعة من اللؤلؤ ، وأعملت فيها معولها ابتدأ (الحيوان الرخو) (Mollusc) ان يحمى نفسه بواسطة تراكم مادة صدفية عند النقطة التى يحصل فيها الهجوم ، وبذا يتكون جسم خاو لا شكل له ، وفى أغلب الأحيان تنتج لآلىء صلبة عديمة الشكل من تراكم المادة الصدفية على أشياء خشنة الملمس كقطع صغيرة خشبية .

واللؤلؤة من الصنف الجيد يجب أن تكون ناعمة الملمس خالية من الشروخ أو البقع صافية بيضاء اللون بها شيء من لون قوس قزح ، ويجب أن تكون تامة الاستدارة أو على الأقل على شكل بيضاوى منتظم .

مصائد اللؤلؤ : كان الأقدمون يحصلون على اللؤلؤ من الهند ومن الخليج الفارسى ولكنهم الان يحصلون عليه أيضا من شواطىء أستراليا وأمريكا الوسطى ومن بعض جزر المحيط الهادى الجنوبية وعند ماتبلغ عمر القوقعة أربعة سنوات تخرج أحسن أنواع اللؤلؤ ، ويبتدىء فصل الصيد فى الاسبوع الثانى من مارس ويستمر من أربعة الى ستة أسابيع . وتجتمع القوارب على شكل أسطول يتراوح عددها من ٦٠ او ٧٠ قاربا ويتأهب الصيادون للعمل نصف الليل بحيث يصلون عند شاطىء الصدف فى الفجر، ويكون عادة فى كل قارب عشرة غواصين ، فاذا ما انتهوا الى الشاطىء أطلقت قذيفة من بندقية علامة للابتداء ، وبذا يبتدىء دور الغطس . ويتصل بالحبل الذى ينزل به

الغطاس الواحد حجر زنته ٤٠ رطلا ، ويشتغل الغطاسون مثنى مثنى ، واحد يغطس والآخر يلاحظ الحبل الذى يعطى الاشارة ويلاحظ رجوع الحجر الى أعلى سطح الماء، وبعد جمع الأصداف فى سلال يرفع الغطاس الى سطح الماء . وعادة يبقى الغواص تحت الماء من ٥٠ الى ٨٠ ثانية ، ولو أنه حدث أن بعضهم بقى تحت سطح الماء مدة ٦ دقائق . ويعمل الغواص بأصابع قدميه بمهارة ولكى يحمى نفسه من الأسماك الفتاكة يحمل معه قضيب من الحديد . ومن عادة الغواص الهندى أن لا يبدأ الغوص الى قاع البحر دون أن يباركه المشعوذون اللذين لابد أن يكون أحدهم فى كل قارب ، بينما يبقى الاخرون على الشاطىء ، وعادة تكون حياة الغواص قصيرة الأجل .

ومن أهم اللآلىء التى وجدت فى خليج كاليفورنيا سنة ١٨٨٢ لؤلؤة زنتها ٧٥ قيراطا. وقد عثر على لؤلؤة زنتها ٢٥٠ قيراطا فى إحدى جزر الهند الغربية فى عهد فيليب الثانى ملك إسبانيا سنة ١٥٧٩

توليد اللآلىء . اللؤلؤ المولد هو لآلىء طبيعية تجمل بالطرق العلمية أثناء تكوينها ونموها . وأحسن أنواع اللآلىء تستخرج من أصلب المحارات ، ويحصل عليها اليابانيون بتطعيمها بكل عناية والكشف عن أمراضها أثناء نموها . وطريقة ذلك أن تجمع بويضات القواقع ، وحينما تترعرع توضع فى سلال حديدية غاية فى النظافة ذات ثقوب ضيقة كى تحمى من هجمات الأسماك ثم تدلى الى قاع البحر ، ولا بد من الكشف طبيا على هذه القواقع عدة مرات .

وحينما تبلغ القواقع سنتين تنقل الى سلال أكبر من الأولى وتعاد الى البحر ، حتى اذا ما بلغت ثلاث سنوات وهو سن النضوج تجرى عملية التطعيم ، وذلك بأخذ إحدى القواقع وانتزاع غلافها ووضع نواة اللؤلؤة — وهى عبارة عن كرة صغيرة جداً من الصدف — بجوار الحيوان الرخو وتنزع الأغشية وتوضع فوق نواة اللؤلؤة كى تنسج

حولها كيساً يربط من أحد طرفيه . وبعد ذلك يؤخذ الكيس ثانية ويطعم فى أغشية الحيوان الرخو لقوقعة أخرى بعد نزع الرباط منه . وبعد ملاحظة هذا الجرح بكل عناية حتى برئه ، توضع المحارة المطعمة فى السلال وتدلى نهائيا فى البحر ، وفى أثناء السبعة سنوات التالية يستمر الحيوان فى إفرازاته حول النواة وتأخذ اللؤلؤة فى النمو مثلما الحال فى نمو اللؤلؤة الطبيعية .

وينجح فى هذه العملية مايقرب من ٦٠ ٪ ولكن يحدث فى بعض الأحيان طوارىء غير منتظرة فلا تتكون اللؤلؤة منتظمة تماما . أما اللآلىء ذات القيمة العظيمة فهى توجد بنسبة بسيطة جداً تقرب من ٥ ٪ من مجموع القواقع المطعمة .

والفرق بين اللؤلؤ المطعم واللؤلؤ الطبيعى هو أن الأول ذا شكل منتظم جميل خلاف الثانى فلا يشترط فيه تكامل انتظامه ، ويرجع ذلك الى الكميات الصغيرة من المواد العضوية التى تستهلكها وتفرزها القواقع التى تعيش

فى سلال نظيفة . واللؤلؤ الطبيعى يحتوى على نسبة مئوية بمتوسط ٢ ٪ من المساء ، أما اللؤلؤ المطعم فيحتوى على نسبة أقل من الماء ، وهذا عامل مهم بعد جفاف اللؤلؤة . وقد حاول كثيرون التمييز بينهما بواسطة أشعة x ولكن أخفقت جميع التجارب . والطريقة المثلى فى معرفة الفرق بينهما هى أن تقطع اللؤلؤة قطاعا نصفيا ، وبذلك يمكن مشاهدة نواة اللؤلؤة فى النوع الأول منهما .

اللآلىء الصناعية .

أول استعمالها فى غرب أوروبا عام ١٦٨٠ ، صنعها تاجر ورد من باريس يدعى جاكوين . وطريقة صنعها أن تملأ أنصاف كرات زجاجية رفيعة جداً بمستحضر مصنوع من قشور فضيــة اللون لبعض الأسماك الصغيرة ، وذلك كى تكسى سطح الكرات الداخلى ، ثم يملأ باقى فراغ الكرات بشمع أبيض ،وهذه اللآلىء تصنع الآن بكثرة بطرق مختلفة .

أما اللآلىء السوداء (أغلى أنواع اللؤلؤ وأندرها) فيمكن تقليدها بوضع مادة حديدية ذات حبوب متلاصقة بداخل الكرات . وكذلك اللآلىء الحمراء فتقلد بوضع أجزاء صغيرة من المرجان الأحمر أو أجزاء دقيقة من القواقع الحمراء .

الجداول

جدول لايجاد سعر المجر لمختلف العيارات بالنسبة
لسعر المجر من الذهب الخالص ١٠٠٠ (٢٤) ابتداءاً من
٤٧ قرشا الى ٧٠ قرشا

نموزج لمعرفة سعر المجر من عيار ٩١٦ اذا كان سعر
المجر من عيار ١٠٠٠ يساوى ٦٢ قرشاً .

بالبحث فى صفحه ١٧ (جداول) فى العمود الاول
نجد الرقم ٦٢ وهو سعر المجر من عيار ١٠٠٠ وبالاتجاه
يساراً حتى العمود الخامس تحت العدد ٩١٦ نجد المبلغ
٥٦٫٧٩٢ قرشا وهو السعر المطلوب .

١٠٠٠	٩٩٩	٩٩٨	٩٩٧	٩٩٦	٩٩٥
٤٧	٤٦, ٩٥٣	٤٦, ٩٠٦	٤٦, ٨٥٩	٤٦, ٨١٢	٤٦, ٧٦٥
٤٨	٤٧, ٩٥٢	٤٧, ٩٠٤	٤٧, ٨٥٦	٤٧, ٨٠٨	٤٧, ٧٦٠
٤٩	٤٨, ٩٤١	٤٨, ٩٠٢	٤٨, ٨٥٣	٤٨, ٨٠٤	٤٨, ٧٥٥
٥٠	٤٩, ٩٥٠	٤٩, ٩٠٠	٤٩, ٨٥٠	٤٩, ٨٠٠	٤٩, ٧٥٠
٥١	٥٠, ٩٤٩	٥٠, ٨٩٨	٥٠, ٨٤٧	٥٠, ٧٩٦	٥٠, ٧٤٥
٥٢	٥١, ٩٤٨	٥١, ٨٩٦	٥١, ٨٤٤	٥١, ٧٩٢	٥١, ٧٤٠
٥٣	٥٢, ٩٤٧	٥٢, ٨٩٤	٥٢, ٨٤١	٥٢, ٧٨٨	٥٢, ٧٣٥
٥٤	٥٣, ٩٤٦	٥٣, ٨٩٢	٥٣, ٨٣٨	٥٣, ٧٨٤	٥٣, ٧٣٠
٥٥	٥٤, ٩٤٥	٥٤, ٨٩٠	٥٤, ٨٣٥	٥٤, ٧٨٠	٥٤, ٧٢٥
٥٦	٥٥, ٩٤٤	٥٥, ٨٨٨	٥٥, ٨٣٢	٥٥, ٧٧٦	٥٥, ٧٢٠
٥٧	٥٦, ٩٤٣	٥٦, ٨٨٦	٥٦, ٨٢٩	٥٦, ٧٧٢	٥٦, ٧١٥
٥٨	٥٧, ٩٤٢	٥٧, ٨٨٤	٥٧, ٨٢٦	٥٧, ٧٦٨	٥٧, ٧١٠
٥٩	٥٨, ٩٤١	٥٨, ٨٨٢	٥٨, ٨٢٣	٥٨, ٧٦٤	٥٨, ٧٠٥
٦٠	٥٩, ٩٤٠	٥٩, ٨٨٠	٥٩, ٨٢٠	٥٩, ٧٦٠	٥٩, ٧٠٠
٦١	٦٠, ٩٣٩	٦٠, ٨٧٨	٦٠, ٨١٧	٦٠, ٧٥٦	٦٠, ٦٩٥
٦٢	٦١, ٩٣٨	٦١, ٨٧٦	٦١, ٨١٤	٦١, ٧٥٢	٦١, ٦٩٠
٦٣	٦٢, ٩٣٧	٦٢, ٨٧٤	٦٢, ٨١١	٦٢, ٧٤٨	٦٢, ٦٨٥
٦٤	٦٣, ٩٣٦	٦٣, ٨٧٢	٦٣, ٨٠٨	٦٣, ٧٤٤	٦٣, ٦٨٠
٦٥	٦٤, ٩٣٥	٦٤, ٨٧٠	٦٤, ٨٠٥	٦٤, ٧٤٠	٦٤, ٦٧٥
٦٦	٦٥, ٩٣٤	٦٥, ٨٦٨	٦٥, ٨٠٢	٦٥, ٧٣٦	٦٥, ٦٧٠
٦٧	٦٦, ٩٣٣	٦٦, ٨٦٦	٦٦, ٧٩٩	٦٦, ٧٣٢	٦٦, ٦٦٥
٦٨	٦٧, ٩٣٢	٦٧, ٨٦٤	٦٧, ٧٩٦	٦٧, ٧٢٨	٦٧, ٦٦٠
٦٩	٦٨, ٩٣١	٦٨, ٨٦٢	٦٨, ٧٩٣	٦٨, ٧٢٤	٦٨, ٦٥٥
٧٠	٦٩, ٩٣٠	٦٩, ٨٦٠	٦٩, ٧٩٠	٦٩, ٧٢٠	٦٩, ٦٥٠

١٠٠٠	٩٩٤	٩٩٣	٩٩٢	٩٩١	٩٩٠
٤٧	٤٦,٧١٨	٤٦,٦٧١	٤٦,٦٢٤	٤٦,٥٧٧	٤٦,٥٣٠
٤٨	٤٧,٧١٢	٤٧,٦٦٤	٤٧,٦١٦	٤٧,٥٦٨	٤٧.٥٢٠
٤٩	٤٨,٧٠٦	٤٨,٦٥٧	٤٨,٦٠٨	٤٨,٥٥٩	٤٨,٥١٠
٥٠	٤٩,٧٠٠	٤٩,٦٥٠	٤٩,٦٠٠	٤٩,٥٥٠	٤٩.٥٠٠
٥١	٥٠,٦٩٤	٥٠,٦٤٣	٥٠,٥٩٢	٥٠,٥٤١	٥٠,٤٩٠
٥٢	٥١,٤٨٨	٥١,٦٣٦	٥١,٥٨٤	٥١,٥٣٢	٥١,٤٨٠
٥٣	٥٢,٦٨٢	٥٢,٦٢٩	٥٢,٥٧٦	٥٢,٥٢٣	٥٢,٤٧٠
٥٤	٥٣,٦٧٦	٥٣,٦٢٢	٥٣,٥٦٨	٥٣,٥١٤	٥٣,٤٦٠
٥٥	٥٤,٦٧٠	٥٤,٦١٥	٥٤,٥٦٠	٥٤,٥٠٥	٥٤,٤٥٠
٥٦	٥٥,٦٦٤	٥٥,٦٠٨	٥٥,٥٥٢	٥٥,٤٩٦	٥٥,٤٤٠
٥٧	٥٦,٦٥٨	٥٦,٦٠١	٥٦,٥٤٤	٥٦,٤٨٧	٥٦,٤٣٠
٥٨	٥٧,٦٥٢	٥٧,٥٩٤	٥٧,٥٣٦	٥٧,٤٧٨	٥٧,٤٢٠
٥٩	٥٨,٦٤٦	٥٨,٥٨٧	٥٨,٥٢٨	٥٨,٤٦٩	٥٨,٤١٠
٦٠	٥٩,٦٤٠	٥٩,٥٨٠	٥٩,٥٢٠	٥٩,٤٦٠	٥٩,٤٠٠
٦١	٦٠,٦٣٤	٦٠,٥٧٣	٦٠,٥١٢	٦٠,٤٥١	٦٠,٣٩٠
٦٢	٦١,٦٢٨	٦١,٥٦٦	٦١,٥٠٤	٦١,٤٤٢	٦١,٣٨٠
٦٣	٦٢,٦٢٢	٦٢,٥٥٩	٦٢,٤٩٦	٦٢,٤٣٣	٦٢,٣٧٠
٦٤	٦٣,٦١٦	٦٣,٥٥٢	٦٣,٤٨٨	٦٣,٤٢٤	٦٣,٣٦٠
٦٥	٦٤,٦١٠	٦٤,٥٤٥	٦٤,٤٧٨	٦٤,٤١٥	٦٤,٣٥٠
٦٦	٦٥,٦٠٤	٦٥,٥٣٨	٦٥,٤٧٢	٦٥,٤٠٦	٦٥,٣٤٠
٦٧	٦٦,٥٩٨	٦٦,٥٣١	٦٦,٤٦٤	٦٦,٣٩٧	٦٦,٣٣٠
٦٨	٦٧,٥٩٢	٦٧,٥٢٤	٦٧,٤٥٦	٦٧,٣٨٨	٦٧,٣٢٠
٦٩	٦٨,٥٨٦	٦٨,٥١٧	٦٨,٤٤٨	٦٨,٣٧٩	٦٨,٣١٠
٧٠	٦٩,٥٨٠	٦٩,٥١٠	٦٩,٤٤٠	٦٩,٣٧٠	٦٩,٣٠٠

(٣أ)

١٠٠٠	٩٨٩	٩٨٨	٩٨٧	٩٨٦	٩٨٥
٤٧	٤٦,٤٨٣	٤٦,٤٣٦	٤٦,٣٨٩	٤٦,٣٤٢	٤٦,٢٩٥
٤٨	٤٧,٤٧٢	٤٧,٤٢٤	٤٧,٣٧٦	٤٧,٣٢٨	٤٧,٢٨٠
٤٩	٤٨,٤٦١	٤٨,٤١٢	٤٨,٣٦٣	٤٨,٣١٤	٤٨,٢٦٥
٥٠	٤٩,٤٥٠	٤٩,٤٠٠	٤٩,٣٥٠	٤٩,٣٠٠	٤٩,٢٥٠
٥١	٥٠,٤٣٩	٥٠,٣٨٨	٥٠,٣٣٧	٥٠,٢٨٦	٥٠,٢٣٥
٥٢	٥١,٤٢٨	٥١,٣٧٦	٥١,٣٢٤	٥١,٢٧٢	٥١,٢٢٠
٥٣	٥٢,٤١٧	٥٢,٣٦٤	٥٢,٣١١	٥٢,٢٥٨	٥٢,٢٠٥
٥٤	٥٣,٤٠٦	٥٣,٣٥٢	٥٣,٢٩٨	٥٣,٢٤٤	٥٣,١٩٠
٥٥	٥٤,٣٩٥	٥٤,٣٤٠	٥٤,٢٨٥	٥٤,٢٣٠	٥٤,١٧٥
٥٦	٥٥,٣٨٤	٥٥,٣٢٨	٥٥,٢٧٢	٥٥,٢١٦	٥٥,١٦٠
٥٧	٥٦,٣٧٣	٥٦,٣١٦	٥٦,٢٥٩	٥٦,٢٠٢	٥٦,١٤٥
٥٨	٥٧,٣٦٢	٥٧,٣٠٤	٥٧,٢٤٦	٥٧,١٨٨	٥٧,١٣٠
٥٩	٥٨,٣٥١	٥٨,٢٩٢	٥٨,٢٣٣	٥٨,١٧٤	٥٨,١١٥
٦٠	٥٩,٣٤٠	٥٩,٢٨٠	٥٩,٢٢٠	٥٩,١٦٠	٥٩,١٠٠
٦١	٦٠,٣٢٩	٦٠,٢٦٨	٦٠,٢٠٧	٦٠,١٤٦	٦٠,٠٨٥
٦٢	٦١,٣١٨	٦١,٢٥٦	٦١,١٩٤	٦١,١٣٢	٦١,٠٧٠
٦٣	٦٢,٣٠٧	٦٢,٢٤٤	٦٢,١٨١	٦٢,١١٨	٦٢,٠٥٥
٦٤	٦٣,٢٩٦	٦٣,٢٣٢	٦٣,١٦٨	٦٣,١٠٤	٦٣,٠٤٠
٦٥	٦٤,٢٨٥	٦٤,٢٢٠	٦٤,١٥٥	٦٤,٠٩٠	٦٤,٠٢٥
٦٦	٦٥,٢٧٤	٦٥,٢٠٨	٦٥,١٤٢	٦٥,٠٧٦	٦٥,٠١٠
٦٧	٦٦,٢٦٣	٦٦,١٩٦	٦٦,١٢٩	٦٦,٠٦٢	٦٥,٩٩٥
٦٨	٦٧,٢٥٢	٦٧,١٨٤	٦٧,١١٦	٦٧,٠٤٨	٦٦,٩٨٠
٦٩	٦٨,٢٤١	٦٨,١٧٢	٦٨,١٠٣	٦٨,٠٣٤	٦٧,٩٦٥
٧٠	٦٩,٢٣٠	٦٩,١٦٠	٦٩,٠٩٠	٦٩,٠٢٠	٦٨,٩٥٠

٩٨٠	٩٨١	٩٨٢	٩٨٣	٩٨٤	١٠٠٠
٤٦, ٠٦٠	٤٦, ١٠٧	٤٦, ١٥٤	٤٦, ٢٠١	٤٦, ٢٤٨	٤٧
٤٧, ٠٤٠	٤٧, ٠٨٨	٤٧, ١٣٦	٤٧, ١٨٤	٤٧, ٢٣٢	٤٨
٤٨, ٠٢٠	٤٨, ٠٦٩	٤٨, ١١٨	٤٨, ١٦٧	٤٨, ٢١٦	٤٩
٤٩, ٠٠٠	٤٩, ٠٥٠	٤٩, ١٠٠	٤٩, ١٥٠	٤٩, ٢٠٠	٥٠
٤٩, ٩٨٠	٥٠, ٠٣١	٥٠, ٠٨٢	٥٠, ١٣٣	٥٠, ١٨٤	٥١
٥٠, ٩٦٠	٥١, ٠١٢	٥١, ٠٦٤	٥١, ١١٦	٥١, ١٦٨	٥٢
٥١, ٩٤٠	٥١, ٩٩٣	٥٢, ٠٤٦	٥٢, ٠٩٩	٥٢, ١٥٢	٥٣
٥٢, ٩٢٠	٥٢, ٩٧٤	٥٣, ٠٢٨	٥٣, ٠٨٢	٥٣, ١٣٦	٥٤
٥٣, ٩٠٠	٥٣, ٩٥٥	٥٤, ٠١٠	٥٤, ٠٦٥	٥٤, ١٢٠	٥٥
٥٤, ٨٨٠	٥٤, ٩٣٦	٥٤, ٩٩٢	٥٥, ٠٤٨	٥٥, ١٠٤	٥٦
٥٥, ٨٦٠	٥٥, ٩١٧	٥٥, ٩٨٤	٥٦, ٠٣١	٥٦, ٠٨٨	٥٧
٥٦, ٨٤٠	٥٦, ٨٩٨	٥٦, ٩٥٦	٥٧, ٠١٤	٥٧, ٠٧٢	٥٨
٥٧, ٨٢٠	٥٧, ٨٧٩	٥٧, ٩٣٨	٥٧, ٩٩٧	٥٨, ٠٥٦	٥٩
٥٨, ٨٠٠	٥٨, ٨٦٠	٥٨, ٩٢٠	٥٨, ٩٨٠	٥٩, ٠٤٠	٦٠
٥٩, ٧٨٠	٥٩, ٨٤١	٥٩, ٩٠٢	٥٩, ٩٦٣	٦٠, ٠٢٤	٦١
٦٠, ٧٦٠	٦٠, ٨٢٢	٦٠, ٨٨٤	٦٠, ٩٤٦	٦١, ٠٠٨	٦٢
٦١, ٧٤٠	٦١, ٨٠٣	٦١, ٨٦٦	٦١, ٩٢٩	٦١, ٩٩٢	٦٣
٦٢, ٧٢٠	٦٢, ٨٨٤	٦٢, ٨٤٨	٦٢, ٩١٢	٦٢, ٩٧٦	٦٤
٦٣, ٧٠٠	٦٣, ٧٦٥	٦٣, ٨٣٠	٦٣, ٨٩٥	٦٣, ٩٦٠	٦٥
٦٤, ٦٨٠	٦٤, ٧٤٦	٦٤, ٨١٢	٦٤, ٨٧٨	٦٤, ٩٤٤	٦٦
٦٥, ٦٦٠	٦٥, ٧٢٧	٦٥, ٧٩٤	٦٥, ٨٦١	٦٥, ٩٢٨	٦٧
٦٦, ٦٤٠	٦٦, ٧٠٨	٦٦, ٧٧٦	٦٦, ٨٤٤	٦٦, ٩١٢	٦٨
٦٧, ٦٢٠	٦٧, ٦٨٩	٦٧, ٧٥٨	٦٧, ٨٢٧	٦٧, ٨٩٦	٦٩
٦٨, ٦٠٠	٦٨, ٦٧٠	٦٨, ٧٤٠	٦٨, ٨١٠	٦٨, ٨٨٠	٧٠

٩٧٥	٩٧٦	٩٧٧	٩٧٨	٩٧٩	١٠٠٠
٤٥,٨٢٥	٤٥,٨٧٢	٤٥,٩١٩	٤٥,٩٦٦	٤٦,٠١٣	٤٧
٤٦,٨٠٠	٤٦,٨٤٨	٤٦,٨٩٦	٤٦,٩٤٤	٤٦,٩٩٢	٤٨
٤٧,٧٧٥	٤٧,٨٢٤	٤٧,٨٧٣	٤٧,٩٢٢	٤٧,٩٧١	٤٩
٤٨,٧٥٠	٤٨,٨٠٠	٤٨,٨٥٠	٤٨,٩٠٠	٤٨,٩٥٠	٥٠
٤٩,٧٢٥	٤٩,٧٧٦	٤٩,٨٢٧	٤٩,٨٧٨	٤٩,٩٢٩	٥١
٥٠,٧٠٠	٥٠,٧٥٢	٥٠,٨٠٤	٥٠,٨٥٦	٥٠,٩٠٨	٥٢
٥١,٦٧٥	٥١,٧٢٨	٥١,٧٨١	٥١,٨٣٤	٥١,٨٨٧	٥٣
٥٢,٦٥٠	٥٢,٧٠٤	٥٢,٧٥٨	٥٢,٨١٢	٥٢,٨٦٦	٥٤
٥٣,٦٢٥	٥٣,٦٨٠	٥٣,٧٣٥	٥٣,٧٩٠	٥٣,٨٤٥	٥٥
٥٤,٦٠٠	٥٤,٦٥٦	٥٤,٧١٢	٥٤,٧٦٨	٥٤,٨٢٤	٥٦
٥٥,٥٧٥	٥٥,٦٣٢	٥٥,٦٨٩	٥٥,٧٤٦	٥٥,٨٠٣	٥٧
٥٦,٥٥٠	٥٦,٦٠٨	٥٦,٦٦٦	٥٦,٧٢٤	٥٦,٧٨٢	٥٨
٥٧,٥٢٥	٥٧,٥٨٤	٥٧,٦٤٣	٥٧,٧٠٢	٥٧,٧٦١	٥٩
٥٨,٥٠٠	٥٨,٥٦٠	٥٨,٦٢٠	٥٨,٦٨٠	٥٨,٧٤٠	٦٠
٥٩,٤٧٥	٥٩,٥٣٦	٥٩,٥٩٧	٥٩,٦٥٨	٥٩,٧١٩	٦١
٦٠,٤٥٠	٦٠,٥١٢	٦٠,٥٧٤	٦٠,٦٣٦	٦٠,٦٩٨	٦٢
٦١,٤٢٥	٦١,٤٨٨	٦١,٥٥١	٦١,٦١٤	٦١,٦٧٧	٦٣
٦٢,٤٠٠	٦٢,٤٦٤	٦٢,٥٢٨	٦٢,٥٩٢	٦٢,٦٥٦	٦٤
٦٣,٣٧٥	٦٣,٤٤٠	٦٣,٥٠٥	٦٣,٥٧٠	٦٣,٦٣٥	٦٥
٦٤,٣٥٠	٦٤,٤١٦	٦٤,٤٨٢	٦٤,٥٤٨	٦٤,٦١٤	٦٦
٦٥,٣٢٥	٦٥,٣٩٢	٦٥,٤٥٩	٦٥,٥٢٦	٦٥,٥٩٣	٦٧
٦٦,٣٠٠	٦٦,٣٦٨	٦٦,٤٣٦	٦٦,٥٠٤	٦٦,٥٧٢	٦٨
٦٧,٢٧٥	٦٧,٣٤٤	٦٧,٤١٣	٦٧,٤٨٢	٦٧,٥٥١	٦٩
٦٨,٢٥٠	٦٨,٣٢٠	٦٨,٣٩٠	٦٨,٤٦٠	٦٨,٥٣٠	٧٠

١٠٠٠	٩٧٤	٩٧٣	٩٧٢	٩٧١	٩٧٠
٤٧	٤٥,٧٧٨	٤٥,٧٣١	٤٥,٦٨٤	٤٥,٦٣٧	٤٥,٥٩٠
٤٨	٤٦,٧٥٢	٤٦,٧٠٤	٤٦,٦٥٦	٤٦,٦٠٨	٤٦,٥٦٠
٤٩	٤٧,٧٢٦	٤٧,٦٧٧	٤٧,٦٢٨	٤٧,٥٧٩	٤٧,٥٣٠
٥٠	٤٨,٧٠٠	٤٨,٦٥٠	٤٨,٦٠٠	٤٨,٥٥٠	٤٨,٥٠٠
٥١	٤٩,٦٧٤	٤٩,٦٢٣	٤٩,٥٧٢	٤٩,٥٢١	٤٩,٤٧٠
٥٢	٥٠,٦٤٨	٥٠,٥٩٦	٥٠,٥٤٤	٥٠,٤٩٢	٥٠,٤٤٠
٥٣	٥١,٦٢٢	٥١,٥٦٩	٥١,٥١٦	٥١,٤٦٣	٥١,٤١٠
٥٤	٥٢,٥٩٦	٥٢,٥٤٢	٥٢,٤٨٨	٥٢,٤٣٤	٥٢,٣٨٠
٥٥	٥٣,٥٧٠	٥٣,٥١٥	٥٣,٤٦٠	٥٣,٤٠٥	٥٣,٣٥٠
٥٦	٥٤,٥٤٤	٥٤,٤٨٨	٥٤,٤٣٢	٥٤,٣٧٦	٥٤,٣٢٠
٥٧	٥٥,٥١٨	٥٥,٤٦١	٥٥,٤٠٤	٥٥,٣٤٧	٥٥,٢٩٠
٥٨	٥٦,٤٩٢	٥٦,٤٣٤	٥٦,٣٧٦	٥٦,٣١٨	٥٦,٢٦٠
٥٩	٥٧,٤٦٦	٥٧,٤٠٧	٥٧,٣٤٨	٥٧,٢٨٩	٥٧,٢٣٠
٦٠	٥٨,٤٤٠	٥٨,٣٨٠	٥٨,٣٢٠	٥٨,٢٦٠	٥٨,٢٠٠
٦١	٥٩,٤١٤	٥٩,٣٥٣	٥٩,٢٩٢	٥٩,٢٣١	٥٩,١٧٠
٦٢	٦٠,٣٨٨	٦٠,٣٢٦	٦٠,٢٦٤	٦٠,٢٠٢	٦٠,١٤٠
٦٣	٦١,٣٦٢	٦١,٢٩٩	٦١,٢٣٦	٦١,١٧٣	٦١,١١٠
٦٤	٦٢,٣٣٦	٦٢,٢٧٢	٦٢,٢٠٨	٦٢,١٤٤	٦٢,٠٨٠
٦٥	٦٣,٣١٠	٦٣,٢٤٥	٦٣,١٨٠	٦٣,١١٥	٦٣,٠٥٠
٦٦	٦٤,٢٨٤	٦٤,٢١٨	٦٤,١٥٢	٦٤,٠٨٦	٦٤,٠٢٠
٦٧	٦٥,٢٥٨	٦٥,١٩١	٦٥,١٢٤	٦٥,٠٥٧	٦٤,٩٩٠
٦٨	٦٦,٢٣٢	٦٦,١٦٤	٦٦,٠٩٦	٦٦,٠٢٨	٦٥,٩٦٠
٦٩	٦٧,٢٠٦	٦٧,١٣٧	٦٧,٠٦٨	٦٦,٩٩٩	٦٦,٩٣٠
٧٠	٦٨,١٨٠	٦٨,١١٠	٦٨,٠٤٠	٦٧,٩٧٠	٦٧,٩٠٠

١٠٠٠	٩٦٩	٩٦٨	٩٦٧	٩٦٦	٩٦٥
٤٧	٤٥,٥٤٣	٤٥,٤٩٦	٤٥,٤٤٩	٤٥,٤٠٢	٤٥,٣٥٥
٤٨	٤٦,٥١٢	٤٦,٤٦٤	٤٦,٤١٦	٤٦,٣٦٨	٤٦,٣٢٠
٤٩	٤٧,٤٨١	٤٧,٤٣٢	٤٧,٣٨٣	٤٧,٣٣٤	٤٧,٢٨٥
٥٠	٤٨,٤٥٠	٤٨,٤٠٠	٤٨,٣٥٠	٤٨,٣٠٠	٤٨,٢٥٠
٥١	٤٩,٤١٩	٤٩,٣٦٨	٤٩,٣١٧	٤٩,٢٦٦	٤٩,٢١٥
٥٢	٥٠,٣٨٨	٥٠,٣٣٦	٥٠,٢٨٤	٥٠,٢٣٢	٥٠,١٨٠
٥٣	٥١,٣٥٧	٥١,٣٠٤	٥١,٢٥١	٥١,١٩٨	٥١,١٤٥
٥٤	٥٢,٣٢٦	٥٢,٢٧٢	٥٢,٢١٨	٥٢,١٦٤	٥٢,١١٠
٥٥	٥٣,٢٩٥	٥٣,٢٤٠	٥٣,١٨٥	٥٣,١٣٠	٥٣,٠٧٥
٥٦	٥٤,٢٦٤	٥٤,٢٠٨	٥٤.١٥٢	٥٤,٠٩٦	٥٤,٠٤٠
٥٧	٥٥,٢٣٣	٥٥,١٧٦	٥٥,١١٩	٥٥,٠٦٢	٥٥,٠٠٥
٥٨	٥٦,٢٠٢	٥٦,١٤٤	٥٦,٠٨٦	٥٦,٠٢٨	٥٥,٩٧٠
٥٩	٥٧,١٧١	٥٧,١١٢	٥٧,٠٥٣	٥٦,٩٩٤	٥٦,٩٣٥
٦٠	٥٨,١٤٠	٥٨,٠٨٠	٥٨,٠٢٠	٥٧,٩٦٠	٥٧,٩٠٠
٦١	٥٩,١٠٩	٥٩,٠٤٨	٥٨,٩٨٧	٥٨,٩٢٦	٥٨,٨٦٥
٦٢	٦٠,٠٧٨	٦٠,٠١٦	٥٩,٩٥٤	٥٩,٨٩٢	٥٩,٨٣٠
٦٣	٦١,٠٤٧	٦٠;٩٨٤	٦٠,٩٢١	٦٠;٨٥٨	٦٠,٧٩٥
٦٤	٦٢,٠١٦	٦١,٩٥٢	٦١,٨٨٨	٦١,٨٢٤	٦١,٧٦٠
٦٥	٦٢,٩٨٥	٦٢,٩٢٠	٦٢,٨٥٥	٦٢,٧٩٠	٦٢,٧٢٥
٦٦	٦٣,٩٥٤	٦٣,٨٨٨	٦٣,٨٢٢	٦٣,٧٥٦	٦٣,٦٩٠
٦٧	٦٤,٩٢٣	٦٤,٨٥٦	٦٤.٧٨٩	٦٤,٧٢٢	٦٤,٦٥٥
٦٨	٤٥,٨٩٢	٦٥,٨٢٤	٦٥,٧٥٦	٦٥,٦٨٨	٦٥,٦٢٠
٦٩	٦٦,٨٦١	٦٦,٧٩٢	٦٦,٧٢٣	٦٦,٦٥٤	٦٦,٥٨٥
٧٠	٦٧,٨٣٠	٦٧,٧٦٠	٦٧,٦٩٠	٦٧,٦٢٠	٦٧;٥٥٠

١٠٠٠	٩٦٤	٩٦٣	٩٦٢	٩٦١	٩٦٠
٤٧	٤٥, ٣٠٨	٤٥, ٢٦١	٤٥, ٢١٤	٤٥, ١٦٧	٤٥, ١٢٠
٤٨	٤٦, ٢٧٢	٤٦, ٢٢٤	٤٦, ١٧٦	٤٦, ١٢٨	٤٦, ٠٨٠
٤٩	٤٧, ١٣٦	٤٧, ١٨٧	٤٧, ١٣٨	٤٧, ٠٨٩	٤٧, ٠٤٠
٥٠	٤٨, ٢٠٠	٤٨, ١٥٠	٤٨, ١٠٠	٤٨, ٠٥٠	٤٨, ٠٠٠
٥١	٤٩, ١٦٤	٤٩, ١١٣	٤٩, ٠٦٢	٤٩, ٠١١	٤٨, ٩٦٠
٥٢	٥٠, ١٢٨	٥٠, ٠٧٦	٥٠, ٠٢٤	٤٩, ٩٧٢	٤٩, ٩٢٠
٥٣	٥١, ٠٩٢	٥١, ٠٣٩	٥٠, ٩٨٦	٥٠, ٩٣٣	٥٠, ٨٨٠
٥٤	٥٢, ٠٥٦	٥٢, ٠٠٢	٥١, ٩٤٨	٥١, ٨٩٤	٥١, ٨٤٠
٥٥	٥٣, ٠٢٠	٥٢, ٩٦٥	٥٢, ٩١٠	٥٢, ٨٥٥	٥٢, ٨٠٠
٥٦	٥٣, ٩٨٤	٥٣, ٩٢٨	٥٣, ٨٧٢	٥٣, ٨١٦	٥٣, ٧٦٠
٥٧	٥٤, ٩٤٨	٥٤, ٨٩١	٥٤, ٨٣٤	٥٤, ٧٧٧	٥٤, ٧٢٠
٥٨	٥٥, ٩١٢	٥٥, ٨٥٤	٥٥, ٧٩٦	٥٥, ٧٣٨	٥٥, ٦٨٠
٥٩	٥٦, ٨٧٦	٥٦, ٨١٧	٥٦, ٧٥٨	٥٦, ٦٩٩	٥٦, ٦٤٠
٦٠	٥٧, ٨٤٠	٥٧, ٧٨٠	٥٧, ٧٢٠	٥٧, ٦٦٠	٥٧, ٦٠٠
٦١	٥٨, ٨٠٤	٥٨, ٧٤٣	٥٨, ٦٨٢	٥٨, ٦٢١	٥٨, ٥٦٠
٦٢	٥٩, ٧٦٨	٥٩, ٧٠٦	٥٩, ٦٤٤	٥٩, ٥٨٢	٥٩, ٥٢٠
٦٣	٦٠, ٧٣٢	٦٠, ٦٦٩	٦٠, ٦٠٦	٦٠, ٥٤٣	٦٠, ٤٨٠
٦٤	٦١, ٦٩٦	٦١, ٦٣٢	٦١, ٥٦٨	٦١, ٥٠٤	٦١, ٤٤٠
٦٥	٦٢, ٦٦٠	٦٢, ٥٩٥	٦٢, ٥٣٠	٦٢, ٤٦٥	٦٢, ٤٠٠
٦٦	٦٣, ٦٢٤	٦٣, ٥٥٨	٦٣, ٤٩٢	٦٣, ٤٢٦	٦٣, ٣٦٠
٦٧	٦٤, ٥٨٨	٦٤, ٤٢١	٦٤, ٤٥٤	٦٤, ٣٨٧	٦٤, ٣٢٠
٦٨	٦٥, ٥٥٢	٦٥, ٤٨٤	٦٥, ٤١٦	٦٥, ٣٤٨	٦٥, ٢٨٠
٦٩	٦٦, ٥١٦	٦٦, ٤٤٧	٦٦, ٣٧٨	٦٦, ٣٠٩	٦٦, ٢٤٠
٧٠	٦٧, ٤٨٠	٦٧, ٤١٠	٦٧, ٣٤٠	٦٧, ٢٧٠	٦٧, ٢٠٠

١٠٠٠	٩٥٩	٩٥٨	٩٥٧	٩٥٦	٩٥٥
٤٧	٤٥,٠٧٣	٤٥,٠٢٦	٤٤,٩٧٩	٤٤,٩٣٢	٤٤,٨٨٥
٤٨	٤٦,٠٣٢	٤٥,٩٨٤	٤٥,٩٣٦	٤٥,٨٨٨	٤٥,٨٤٠
٤٩	٤٦,٩٩١	٤٦,٩٤٢	٤٦,٨٩٣	٤٦,٨٤٤	٤٦,٧٩٥
٥٠	٤٧,٩٥٠	٤٧,٩٠٠	٤٧,٨٥٠	٤٧,٨٠٠	٤٧,٧٥٠
٥١	٤٨,٩٠٩	٤٨,٨٥٨	٤٨,٨٠٧	٤٨,٧٥٦	٤٨,٧٠٥
٥٢	٤٩,٨٦٨	٤٩,٨١٦	٤٩,٧٦٤	٤٩,٧١٢	٤٩,٦٦٠
٥٣	٥٠,٨٢٧	٥٠,٧٧٤	٥٠,٧٢١	٥٠,٦٦٨	٥٠,٦١٥
٥٤	٥١,٧٨٦	٥١,٧٣٢	٥١,٦٧٨	٥١,٦٢٤	٥١,٥٧٠
٥٥	٥٢,٧٤٥	٥٢,٦٩٠	٥٢,٦٣٥	٥٢,٥٨٠	٥٢,٥٢٥
٥٦	٥٣,٧٠٤	٥٣,٦٤٨	٥٣,٥٩٢	٥٣,٥٣٦	٥٣,٤٨٠
٥٧	٥٤,٦٦٣	٥٤,٦٠٦	٥٤,٥٤٩	٥٤,٤٩٢	٥٤,٤٣٥
٥٨	٥٥,٦٢٢	٥٥,٥٦٤	٥٥,٥٠٦	٥٥,٤٤٨	٥٥,٣٩٠
٥٩	٥٦,٥٨١	٥٦,٥٢٢	٥٦,٤٦٣	٥٦,٤٠٤	٥٦,٣٤٥
٦٠	٥٧,٥٤٠	٥٧,٤٨٠	٥٧,٤٢٠	٥٧,٣٦٠	٥٧,٣٠٠
٦١	٥٨,٤٩٩	٥٨,٤٣٨	٥٨,٣٧٧	٥٨,٣١٦	٥٨,٢٥٥
٦٢	٥٩,٤٥٨	٥٩,٣٩٦	٥٩,٣٣٤	٥٩,٢٧٢	٥٩,٢١٠
٦٣	٦٠,٤١٧	٦٠,٣٥٤	٦٠,٢٩١	٦٠,٢٢٨	٦٠,١٦٥
٦٤	٦١,٣٧٦	٦١,٣١٢	٦١,٢٤٨	٦١,١٨٤	٦١,١٢٠
٦٥	٦٢,٣٣٥	٦٢,٢٧٠	٦٢,٢٠٥	٦٢,١٤٠	٦٢,٠٧٥
٦٦	٦٣,٢٩٤	٦٣,٢٢٨	٦٣,١٦٢	٦٣,٠٩٦	٦٣,٠٣٠
٦٧	٦٤,٢٥٣	٦٤,١٨٦	٦٤,١١٩	٦٤,٠٥٢	٦٣,٩٨٥
٦٨	٦٥,٢١٢	٦٥,١٤٤	٦٥,٠٧٦	٦٥,٠٠٨	٦٤,٩٤٠
٦٩	٦٦,١٧١	٦٦,١٠٢	٦٦,٠٣٣	٦٥,٩٦٤	٦٥,٨٩٥
٧٠	٦٧,١٣٠	٦٧,٠٦٠	٦٦,٩٩٠	٦٦,٩٢٠	٦٦,٨٥٠

١٠٠٠	٩٥٤	٩٥٣	٩٥٢	٩٥١	٩٥٠
٤٧	٤٤,٨٣٨	٤٤,٧٩١	٤٤,٧٤٤	٤٤,٦٩٧	٤٤,٦٥٠
٤٨	٤٥,٧٩٢	٤٥,٧٤٤	٤٥,٦٩٦	٤٥,٦٤٨	٤٥,٦٠٠
٤٩	٤٦,٧٤٦	٤٦,٦٩٧	٤٦,٦٤٨	٤٦,٥٩٩	٤٦,٥٥٠
٥٠	٤٧,٧٠٠	٤٧,٦٥٠	٤٧,٦٠٠	٤٧,٥٥٠	٤٧,٥٠٠
٥١	٤٨,٦٥٤	٤٨,٦٠٣	٤٨,٥٥٢	٤٨,٥٠١	٤٨,٤٥٠
٥٢	٤٩,٦٠٨	٤٩,٥٥٦	٤٩,٥٠٤	٤٩,٤٥٢	٤٩,٤٠٠
٥٣	٥٠,٥٦٢	٥٠,٥٠٩	٥٠,٤٥٦	٥٠,٤٠٣	٥٠,٣٥٠
٥٤	٥١,٥١٦	٥١,٤٦٢	٥١,٤٠٨	٥١,٣٥٤	٥١,٣٠٠
٥٥	٥٢,٤٧٠	٥٢,٤١٥	٥٢,٣٦٠	٥٢,٣٠٥	٥٢,٢٥٠
٥٦	٥٣,٤٢٤	٥٣,٣٦٨	٥٣,٣١٢	٥٣,٢٥٦	٥٣,٢٠٠
٥٧	٥٤,٣٧٨	٥٤,٣٢١	٥٤,٢٦٤	٥٤,٢٠٧	٥٤,١٥٠
٥٨	٥٥,٣٣٢	٥٥,٢٧٤	٥٥,٢١٦	٥٥,١٥٨	٥٥,١٠٠
٥٩	٥٦,٢٨٦	٥٦,٢٢٧	٥٦,١٦٨	٥٦,١٠٩	٥٦,٠٥٠
٦٠	٥٧,٢٤٠	٥٧,١٨٠	٥٧,١٢٠	٥٧,٠٦٠	٥٧,٠٠٠
٦١	٥٨,١٩٤	٥٨,١٣٣	٥٨,٠٧٢	٥٨.٠١١	٥٨,٩٥٠
٦٢	٥٩,١٤٨	٥٩,٠٨٦	٥٩,٠٢٤	٥٨,٩٦٢	٥٨,٩٠٠
٦٣	٦٠,١٠٢	٦٠,٠٣١	٥٩,٩٧٦	٥٩,٩١٣	٥٩,٨٥٠
٦٤	٦١,٠٥٦	٦٠,٩٩٢	٦٠,٩٢٨	٦٠,٨٦٤	٦٠,٨٠٠
٦٥	٦٢,٠١٠	٦١,٩٤٥	٦١,٨٨٠	٦١,٨١٥	٦١,٧٥٠
٦٦	٦٢,٩٦٤	٦٢,٧٩٨	٦٢,٨٣٢	٦٢,٧٦٦	٦٢,٧٠٠
٦٧	٦٣٬٩١٨	٦٣,٨٥١	٦٣,٧٨٤	٦٣,٧١٧	٦٣,٦٥٠
٦٨	٦٤,٨٧٢	٦٤,٨٠٤	٦٤,٧٣٦	٦٤,٦٦٨	٦٤,٦٠٠
٦٩	٦٥,٨٢٦	٦٥,٧٥٧	٦٥,٦٨٨	٦٥,٦١٩	٦٥,٥٥٠
٧٠	٦٦,٧٨٠	٦٦,٧١٠	٦٦,٦٤٠	٦٦,٥٧٠	٦٦,٥٠٠

٩٤٥	٩٤٦	٩٤٧	٩٤٨	٩٤٩	١٠٠٠
٤٤,٤١٥	٤٤,٤٦٢	٤٤,٥٠٩	٤٤,٥٥٦	٤٤,٦٠٣	٤٧
٤٥,٣٦٠	٤٥,٤٠٨	٤٥,٤٥٦	٤٥,٥٠٤	٤٥,٥٥٢	٤٨
٤٦,٣٠٥	٤٦,٣٥٤	٤٦,٤٠٣	٤٦,٤٥٢	٤٦,٥٠١	٤٩
٤٧,٢٥٠	٤٧,٣٠٠	٤٧,٣٥٠	٤٧,٤٠٠	٤٧,٤٥٠	٥٠
٤٨,١٩٥	٤٨,٢٤٦	٤٨,٢٩٧	٤٨,٣٤٨	٤٨,٣٩٩	٥١
٤٩,١٤٠	٤٩,١٩٢	٤٩,٢٤٤	٤٩,٢٩٦	٤٩,٣٤٨	٥٢
٥٠,٠٨٥	٥٠,١٣٨	٥٠,١٩١	٥٠,٢٤٤	٥٠,٢٩٧	٥٣
٥١,٠٣٠	٥١,٠٨٤	٥١,١٣٨	٥١,١٩٢	٥١,٢٤٦	٥٤
٥١,٩٧٥	٥٢,٠٣٠	٥٢,٠٨٥	٥٢,١٤٠	٥٢,١٩٥	٥٥
٥٢,٩٢٠	٥٢,٩٧٦	٥٣,٠٣٢	٥٣,٠٨٨	٥٣,١٤٤	٥٦
٥٣,٨٦٥	٥٣,٩٢٢	٥٣,٩٧٩	٥٤,٠٣٦	٥٤,٠٩٣	٥٧
٥٤,٨١٠	٥٤,٨٦٨	٥٤,٩٢٦	٥٤,٩٨٤	٥٥,٠٤٢	٥٨
٥٥,٧٥٥	٥٥,٨١٤	٥٥,٨٧٣	٥٥,٩٣٢	٥٥,٩٩١	٥٩
٥٦,٧٠٠	٥٦,٧٦٠	٥٦,٨٢٠	٥٦,٨٨٠	٥٦,٩٤٠	٦٠
٥٧,٦٤٥	٥٧,٧٠٦	٥٧,٧٦٧	٥٧,٨٢٨	٥٧,٨٨٩	٦١
٥٨,٥٩٠	٥٨,٦٥٢	٥٨,٧١٤	٥٨,٧٧٦	٥٨,٨٣٨	٦٢
٥٩,٥٣٥	٥٩,٥٩٨	٥٩,٦٦١	٥٩,٧٢٤	٥٩,٧٨٧	٦٣
٦٠,٤٨٠	٦٠,٥٤٤	٦٠,٦٠٨	٦٠,٦٧٢	٦٠,٧٣٦	٦٤
٦١,٤٢٥	٦١,٤٩٠	٦١,٥٥٥	٦١,٦٢٠	٦١,٦٨٥	٦٥
٦٢,٣٧٠	٦٢,٤٣٦	٦٢,٥٠٢	٦٢,٥٦٨	٦٢,٦٣٤	٦٦
٦٣,٣١٥	٦٣,٣٨٢	٦٣,٤٤٩	٦٣,٥١٦	٦٣,٥٨٣	٦٧
٦٤,٢٦٠	٦٤,٣٢٨	٦٤,٣٩٦	٦٤,٤٦٤	٦٤,٥٣٢	٦٨
٦٥,٢٠٥	٦٥,٢٧٤	٦٥,٣٤٣	٦٥,٤١٢	٦٥,٤٨١	٦٩
٦٦,١٥٠	٦٦,٢٢٠	٦٦,٢٩٠	٦٦,٣٦٠	٦٦,٤٣٠	٧٠

١٠٠٠	٩٤٤	٩٤٣	٩٤٢	٩٤١	٩٤٠
٤٧	٤٤,٣٦٨	٤٤,٣٢١	٤٤,٢٧٤	٤٤,٢٢٧	٤٤,١٨٠
٤٨	٤٥,٣١٢	٤٥,٢٦٤	٤٥,٢١٦	٤٥,١٦٨	٤٥,١٢٠
٤٩	٤٦,٢٥٦	٤٦,٢٠٧	٤٦,١٥٨	٤٦,١٠٩	٤٦,٠٦٠
٥٠	٤٧,٢٠٠	٤٧,١٥٠	٤٧,١٠٠	٤٧,٠٥٠	٤٧,٠٠٠
٥١	٤٨,١٤٤	٤٨,٠٩٣	٤٨,٠٤٢	٤٧,٩٩١	٤٧,٩٤٠
٥٢	٤٩,٠٨٨	٤٩,٠٣٦	٤٨,٩٨٤	٤٨,٩٣٢	٤٨,٨٨٠
٥٣	٥٠,٠٣٢	٤٩,٩٧٩	٤٩,٩٢٦	٤٩,٨٧٣	٤٩,٨٢٠
٥٤	٥٠,٩٧٦	٥٠,٩٢٢	٥٠,٨٦٨	٥٠,٨١٤	٥٠,٧٦٠
٥٥	٥١,٩٢٠	٥١,٨٦٥	٥١,٨١٠	٥١,٧٥٥	٥١,٧٠٠
٥٦	٥٢,٨٦٤	٥٢,٨٠٨	٥٢,٧٥٢	٥٢,٦٩٦	٥٢,٦٤٠
٥٧	٥٣,٨٠٨	٥٣,٧٥١	٥٣,٦٩٤	٥٣,٦٣٧	٥٣,٥٨٠
٥٨	٥٤,٧٥٢	٥٤,٦٩٤	٥٤,٦٣٦	٥٤,٥٧٨	٥٤,٥٢٠
٥٩	٥٥,٦٩٦	٥٥,٦٣٧	٥٥,٥٧٨	٥٥,٥١٩	٥٥,٤٦٠
٦٠	٥٦,٦٤٠	٥٦,٥٨٠	٥٦,٥٢٠	٥٦,٤٦٠	٥٦,٤٠٠
٦١	٥٧,٥٨٤	٥٧,٥٢٣	٥٧,٤٦٢	٥٧,٤٠١	٥٧,٣٤٠
٦٢	٥٨,٥٢٨	٥٨,٤٦٦	٥٨,٤٠٤	٥٨,٣٤٢	٥٨,٢٨٠
٦٣	٥٩,٤٧٢	٥٩,٤٠٩	٥٩,٣٤٦	٥٩,٢٨٣	٥٩,٢٢٠
٦٤	٦٠,٤١٦	٦٠,٣٥٢	٦٠,٢٨٨	٦٠,٢٢٤	٦٠,١٦٠
٦٥	٦١,٣٦٠	٦١,٢٩٥	٦١,٢٣٠	٦١,١٦٥	٦١,١٠٠
٦٦	٦٢,٣٠٤	٦٢,٢٣٨	٦٢,١٧٢	٦٢,١٠٦	٦٢,٠٤٠
٦٧	٦٣,٢٤٨	٦٣,١٨١	٦٣,١١٤	٦٣,٠٤٧	٦٢,٩٨٠
٦٨	٦٤,١٩٢	٦٤,١٢٤	٦٤,٠٥٦	٦٣,٩٨٨	٦٣,٩٢٠
٦٩	٦٥,١٣٦	٦٥,٠٦٧	٦٤,٩٩٨	٦٤,٩٢٩	٦٤,٨٦٠
٧٠	٦٦,٠٨٠	٦٦,٠١٠	٦٥,٩٤٠	٦٥,٨٧٠	٦٥,٨٠٠

١٠٠٠	٩٣٩	٩٣٨	٩٣٧	٩٣٦	٩٣٥
٤٧	٤٤,١٣٣	٤٤,٠٨٦	٤٤,٠٣٩	٤٣,٩٩٢	٤٣,٩٤٥
٤٨	٤٥,٠٧٢	٤٥,٠٢٤	٤٤,٩٧٦	٤٤,٩٢٨	٤٤,٨٨٠
٤٩	٤٦,٠١١	٤٥,٩٦٢	٤٥,٩١٣	٤٥,٨٦٤	٤٥,٨١٥
٥٠	٤٦,٩٥٠	٤٦,٩٠٠	٤٦,٨٥٠	٤٦,٨٠٠	٤٦,٧٥٠
٥١	٤٧,٨٨٩	٤٧,٨٣٨	٤٧,٧٨٧	٤٧,٧٣٦	٤٧,٦٨٥
٥٢	٤٨,٨٢٨	٤٨,٧٧٦	٤٨,٧٢٤	٤٨,٦٧٢	٤٨,٦٢٠
٥٣	٤٩,٧٦٧	٤٩,٧١٤	٤٩,٦٦١	٤٩,٦٠٨	٤٩,٥٥٥
٥٤	٥٠,٧٠٦	٥٠,٦٥٢	٥٠,٥٩٨	٥٠,٥٤٤	٥٠,٤٩٠
٥٥	٥١,٦٤٥	٥١,٥٩٠	٥١,٥٣٥	٥١,٤٨٠	٥١,٤٢٥
٥٦	٥٢,٥٨٤	٥٢,٥٢٨	٥٢,٤٧٢	٥٢,٤١٦	٥٢,٣٦٠
٥٧	٥٣,٥٢٣	٥٣,٤٦٦	٥٣,٤٠٩	٥٣,٣٥٢	٥٣,٢٩٥
٥٨	٥٤,٤٦٢	٥٤,٤٠٤	٥٤,٣٤٦	٥٤,٢٨٨	٥٤,٢٣٠
٥٩	٥٥,٤٠١	٥٥,٣٤٢	٥٥,٢٨٣	٥٥,٢٢٤	٥٥,١٦٥
٦٠	٥٦,٣٤٠	٥٦,٢٨٠	٥٦,٢٢٠	٥٦,١٦٠	٥٦,١٠٠
٦١	٥٧,٢٧٩	٥٧,٢١٨	٥٧,١٥٧	٥٧,٠٩٦	٥٧,٠٣٥
٦٢	٥٨,٢١٨	٥٨,١٥٦	٥٨,٠٩٤	٥٨,٠٣٢	٥٧,٩٧٠
٦٣	٥٩,١٥٧	٥٩,٠٩٤	٥٩,٠٣١	٥٨,٩٦٨	٥٨,٩٠٥
٦٤	٦٠,٠٩٦	٦٠,٠٣٢	٥٩,٩٦٨	٥٩,٩٠٤	٥٩,٨٤٠
٦٥	٦١,٠٣٥	٦٠,٩٧٠	٦٠,٩٠٥	٦٠,٨٤٠	٦٠,٧٧٥
٦٦	٦١,٩٧٤	٦١,٩٠٨	٦١,٨٤٢	٦١,٧٧٦	٦١,٧١٠
٦٧	٦٢,٩١٣	٦٢,٨٤٦	٦٢,٧٧٩	٦٢,٧١٢	٦٢,٦٤٥
٦٨	٦٣,٨٥٢	٦٣,٧٨٤	٦٣,٧١٦	٦٣,٦٤٨	٦٣,٥٨٠
٦٩	٦٤,٧٩١	٦٤,٧٢٢	٦٤,٦٥٣	٦٤,٥٨٤	٦٤,٥١٥
٧٠	٦٥,٧٣٠	٦٥,٦٦٠	٦٥,٥٩٠	٦٥,٥٢٠	٦٥,٤٥٠

١٠٠٠	٩٣٤	٩٣٣	٩٣٢	٩٣١	٩٣٠
٤٧	٤٣,٨٩٨	٤٣,٨٥١	٤٣,٨٠٤	٤٣,٧٥٧	٤٣,٧١٠
٤٨	٤٤,٨٣٢	٤٤,٧٨٤	٤٤,٧٣٦	٤٤,٦٨٨	٤٤,٦٤٠
٤٩	٤٥,٧٦٦	٤٥,٧١٧	٤٥,٦٦٨	٤٥,٦١٩	٤٥,٥٧٠
٥٠	٤٦,٧٠٠	٤٦,٦٥٠	٤٦,٦٠٠	٤٦,٥٥٠	٤٦,٥٠٠
٥١	٤٧,٦٣٤	٤٧,٥٨٣	٤٧,٥٣٢	٤٧,٤٨١	٤٧,٤٣٠
٥٢	٤٨,٥٦٨	٤٨,٥١٦	٤٨,٤٦٤	٤٨,٤١٢	٤٨,٣٦٠
٥٣	٤٩,٥٠٢	٤٩,٤٤٩	٤٩,٣٩٦	٤٩,٣٤٣	٤٩,٢٩٠
٥٤	٥٠,٤٣٦	٥٠,٣٨٢	٥٠,٣٢٨	٥٠,٢٧٤	٥٠,٢٢٠
٥٥	٥١,٣٧٠	٥١,٣١٥	٥١,٢٦٠	٥١,٢٠٥	٥١,١٥٠
٥٦	٥٢,٣٠٤	٥٢,٢٤٨	٥٢,١٩٢	٥٢,١٣٦	٥٢,٠٨٠
٥٧	٥٣,٢٣٨	٥٣,١٨١	٥٣,١٢٤	٥٣,٠٦٧	٥٣,٠١٠
٥٨	٥٤,١٧٢	٥٤,١١٤	٥٤,٠٥٦	٥٣,٩٩٨	٥٣,٩٤٠
٥٩	٥٥,١٠٦	٥٥,٠٤٧	٥٤,٩٨٨	٥٤,٩٢٩	٥٤,٨٧٠
٦٠	٥٦,٠٤٠	٥٥,٩٨٠	٥٥,٩٢٠	٥٥,٨٦٠	٥٥,٨٠٠
٦١	٥٦,٩٧٤	٥٦,٩١٣	٥٦,٨٥٢	٥٦,٧٩١	٥٦,٧٣٠
٦٢	٥٧,٩٠٨	٥٧,٨٤٦	٥٧,٨٨٤	٥٧,٧٢٢	٥٧,٦٦٠
٦٣	٥٨,٨٤٢	٥٨,٧٧٩	٥٨,٧١٦	٥٨,٦٥٣	٥٨,٥٩٠
٦٤	٥٩,٧٧٦	٥٩,٧١٢	٥٩,٦٤٨	٥٩,٥٨٤	٥٩,٥٢٠
٦٥	٦٠,٧١٠	٦٠,٦٤٥	٦٠,٥٨٠	٦٠,٥١٥	٦٠,٤٥٠
٦٦	٦١,٦٤٤	٦١,٥٧٨	٦١,٥١٢	٦١,٤٤٦	٦١,٣٨٠
٦٧	٦٢,٥٧٨	٦٢,٥١١	٦٢,٤٤٤	٦٢,٣٧٧	٦٢,٣١٠
٦٨	٦٣,٥١٢	٦٣,٤٤٤	٦٣,٣٧٦	٦٣,٣٠٨	٦٣,٢٤٠
٦٩	٦٤,٤٤٦	٦٤,٣٧٧	٦٤,٣٠٨	٦٤,٢٣٩	٦٤,١٧٠
٧٠	٦٥,٣٨٠	٦٥,٣١٠	٦٥,٢٤٠	٦٥,١٧٠	٦٥,١٠٠

١٠٠٠	٩٢٩	٩٢٨	٩٢٧	٩٢٦	٩٢٥
٤٧	٤٣,٦٦٣	٤٣,٦١٦	٤٣,٥٦٩	٤٣,٥٢٢	٤٣,٤٧٥
٤٨	٤٤,٥٩٢	٤٤,٥٤٤	٤٤,٤٩٦	٤٤,٤٤٨	٤٤,٤٠٠
٤٩	٤٥,٥٢١	٤٥,٤٧٢	٤٥,٤٢٣	٤٥,٣٧٤	٤٥,٣٢٥
٥٠	٤٦,٤٥٠	٤٦,٤٠٠	٤٦,٣٥٠	٤٦,٣٠٠	٤٦,٢٥٠
٥١	٤٧,٣٧٩	٤٧,٣٢٨	٤٧,٢٧٧	٤٧,٢٢٦	٤٧,١٧٥
٥٢	٤٨,٣٠٨	٤٨,٢٥٦	٤٨,٢٠٤	٤٨,١٥٢	٤٨,١٠٠
٥٣	٤٩,٢٣٧	٤٩,١٨٤	٤٩,١٣١	٤٩,٠٧٨	٤٩,٠٢٥
٥٤	٥٠,١٦٦	٥٠,١١٢	٥٠,٠٥٨	٥٠,٠٠٤	٤٩,٩٥٠
٥٥	٥١,١٩٥	٥١,٠٤٠	٥٠,٩٨٥	٥٠,٩٣٠	٥٠,٨٧٥
٥٦	٥٢,٠٢٤	٥١,٩٦٨	٥١,٩١٢	٥١,٨٥٦	٥١,٨٠٠
٥٧	٥٢,٩٥٣	٥٢,٨٩٦	٥٢,٨٣٩	٥٢,٧٨٢	٥٢,٧٢٥
٥٨	٥٣,٨٨٢	٥٣,٨٢٤	٥٣,٧٦٦	٥٣,٧٠٨	٥٣,٦٥٠
٥٩	٥٤,٨١١	٥٤,٧٥٢	٥٤,٦٩٣	٥٤,٦٣٤	٥٤,٥٧٥
٦٠	٥٥,٧٤٠	٥٥,٦٨٠	٥٥,٦٢٠	٥٥,٥٦٠	٥٥,٥٠٠
٦١	٥٦,٦٦٩	٥٦,٦٠٨	٥٦,٥٤٧	٥٦,٤٨٦	٥٦,٤٢٥
٦٢	٥٧,٥٩٨	٥٧,٥٣٦	٥٧,٤٧٤	٥٧,٤١٢	٥٧,٣٥٠
٦٣	٥٨,٥٢٧	٥٨,٤٦٤	٥٨,٤٠١	٥٨,٣٣٨	٥٨,٢٧٥
٦٤	٥٩,٤٥٦	٥٩,٣٩٢	٥٩,٣٢٨	٥٩,٢٦٤	٥٩,٢٠٠
٦٥	٦٠,٣٨٥	٦٠,٣٢٠	٦٠,٢٥٥	٦٠,١٩٠	٦٠,١٢٥
٦٦	٦١,٣١٤	٦١,٢٤٨	٦١,١٨٢	٦١,١١٦	٦١,٠٥٠
٦٧	٦٢,٢٤٣	٦٢,١٧٦	٦٢,١٠٩	٦٢,٠٤٢	٦١,٩٧٥
٦٨	٦٣,١٧٢	٦٣,١٠٤	٦٣,٠٣٦	٦٢,٩٦٨	٦٢,٩٠٠
٦٩	٦٤,١٠١	٦٤,٠٣٢	٦٣,٩٦٣	٦٣,٨٩٤	٦٣,٨٢٥
٧٠	٦٥,٠٣٠	٦٤,٩٦٠	٦٤,٨٩٠	٦٤,٨٢٠	٦٤,٧٥٠

١٠٠٠	٩٢٤	٩٢٣	٩٢٢	٩٢١	٩٢٠
٤٧	٤٣, ٤٢٨	٤٣, ٣٨١	٤٣, ٣٣٤	٤٣, ٢٨٧	٤٣, ٢٤٠
٤٨	٤٤, ٤٥٢	٤٤, ٣٠٤	٤٤, ٢٥٦	٤٤, ٢٠٨	٤٤, ١٦٠
٤٩	٤٥, ٢٧٦	٤٥, ٢٢٧	٤٥, ١٧٨	٤٥, ١٢٩	٤٥, ٠٨٠
٥٠	٤٦, ٢٠٠	٤٦, ١٥٠	٤٦, ١٠٠	٤٦, ٠٥٠	٤٦, ٠٠٠
٥١	٤٧, ١٢٤	٤٧, ٠٧٣	٤٧, ٠٢٢	٤٦, ٩٧١	٤٦, ٩٢٠
٥٢	٤٨, ٠٤٨	٤٧, ٩٩٦	٤٧, ٩٤٤	٤٧, ٨٩٢	٤٧, ٨٤٠
٥٣	٤٨, ٩٧٢	٤٨, ٩١٩	٤٨, ٨٦٦	٤٨, ٨١٣	٤٨, ٧٦٠
٥٤	٤٩, ٨٩٦	٤٩, ٨٤٢	٤٩, ٧٨٨	٤٩, ٧٣٤	٤٩, ٦٨٠
٥٥	٥٠, ٨٢٠	٥٠, ٧٦٥	٥٠, ٧١٠	٥٠, ٦٥٥	٥٠, ٦٠٠
٥٦	٥١, ٧٤٤	٥١, ٦٨٨	٥١, ٦٣٢	٥١, ٥٧٦	٥١, ٥٢٠
٥٧	٥٢, ٦٦٨	٥٢, ٦١١	٥٢, ٥٥٤	٥٢, ٤٩٧	٥٢, ٤٤٠
٥٨	٥٣, ٥٩٢	٥٣, ٥٣٤	٥٣, ٤٧٦	٥٣, ٤١٨	٥٣, ٣٦٠
٥٩	٥٤, ٥١٦	٥٤, ٤٥٧	٥٤, ٣٩٨	٥٤, ٣٣١	٥٤, ٢٨٠
٦٠	٥٥, ٤٤٠	٥٥, ٣٨٠	٥٥, ٣٢٠	٥٥, ٢٦٠	٥٥, ٢٠٠
٦١	٥٦, ٣٦٤	٥٦, ٣٠٣	٥٦, ٢٤٢	٥٦, ١٨١	٥٦, ١٢٠
٦٢	٥٧, ٢٨٨	٥٧, ٢٢٦	٥٧, ١٦٤	٥٧, ١٠٢	٥٧, ٠٤٠
٦٣	٥٨, ٢١٢	٥٨, ١٤٩	٥٨, ٠٨٦	٥٨, ٠٢٣	٥٧, ٩٦٠
٦٤	٥٩, ١٣٦	٥٩, ٠٧٢	٥٩, ٠٠٨	٥٨, ٩٤٤	٥٨, ٨٨٠
٦٥	٦٠, ٠٦٠	٥٩, ٩٩٥	٥٩, ٩٣٠	٥٩, ٨٦٥	٥٩, ٨٠٠
٦٦	٦٠, ٩٨٤	٦٠, ٩١٨	٦٠, ٨٥٢	٦٠, ٧٨٦	٦٠, ٧٢٠
٦٧	٦١, ٩٠٨	٦١, ٨٤١	٦١, ٧٧٤	٦١, ٧٠٧	٦١, ٦٤٠
٦٨	٦٢, ٨٣٢	٦٢, ٧٦٤	٦٢, ٦٩٦	٦٢, ٦٢٨	٦٢, ٥٦٠
٦٩	٦٣, ٧٥٦	٦٣, ٦٨٧	٦٣, ٦١٨	٦٣, ٥٤٩	٦٣, ٤٨٠
٧٠	٦٤, ٦٨٠	٦٤, ٦١٠	٦٤, ٥٤٠	٦٤, ٤٧٠	٦٤, ٤٠٠

٢٠٠٠	٩١٩	٩١٨	٩١٧	٩١٦	٩١٥
٤٧	٤٣, ١٩٣	٤٣, ١٤٦	٤٣, ٠٩٩	٤٣, ٠٥٢	٤٣, ٠٠٥
٤٨	٤٤, ١١٢	٤٤, ٠٦٤	٤٤, ٠١٦	٤٣, ٩٦٨	٤٣, ٩٢٠
٤٩	٤٥, ٠٣١	٤٤, ٩٨٢	٤٤, ٩٣٣	٤٤, ٨٨٤	٤٤, ٨٣٥
٥٠	٤٥, ٩٥٠	٤٥, ٩٠٠	٤٥, ٨٥٠	٤٥, ٨٠٠	٤٥, ٧٥٠
٥١	٤٦, ٨٦٩	٤٦, ٨١٨	٤٦, ٧٦٧	٤٦, ٧١٦	٤٦, ٦٦٥
٥٢	٤٧, ٧٨٨	٤٧, ٧٣٦	٤٧, ٦٨٤	٤٧, ٦٣٢	٤٧, ٥٨٠
٥٣	٤٨, ٧٠٧	٤٨, ٦٥٤	٤٨, ٦٠١	٤٨, ٥٤٨	٤٨, ٤٩٥
٥٤	٤٩, ٦٢٦	٥٩, ٥٧٢	٤٩, ٥١٨	٤٩, ٤٦٤	٥٩, ٤١٠
٥٥	٥٠, ٥٤٥	٥٠, ٤٩٠	٥٠, ٤٣٥	٥٠, ٣٨٠	٥٠, ٣٢٥
٥٦	٥١, ٤٦٤	٥١, ٤٠٨	٥١, ٣٥٢	٥١, ٢٩٦	٥١, ٢٤٠
٥٧	٥٢, ٣٨٣	٥٢, ٣٢٦	٥٢, ٢٦٩	٥٢, ٢١٢	٥٢, ١٥٥
٥٨	٥٣, ٣٠٢	٥٣, ٢٤٤	٥٣, ١٨٦	٥٣, ١٢٨	٥٣, ٠٧٠
٥٩	٥٤, ٢٢١	٥٤, ١٦٢	٥٤, ١٠٣	٥٤, ٠٤٤	٥٣, ٩٨٥
٦٠	٥٥, ١٤٠	٥٥, ٠٨٠	٥٥, ٠٢٠	٥٤, ٩٦٠	٥٤, ٩٠٠
٦١	٥٦, ٠٥٩	٥٥, ٩٩٨	٥٥, ٩٣٧	٥٥, ٨٧٦	٥٥, ٨١٥
٦٢	٥٦, ٩٧٨	٥٦, ٩١٦	٥٦, ٨٥٤	٥٦, ٧٩٢	٥٦, ٧٣٠
٦٣	٥٧, ٨٩٧	٥٧, ٨٣٤	٥٧, ٧٧١	٥٧, ٧٠٨	٥٧, ٦٤٥
٦٤	٥٨, ٨١٦	٥٨, ٧٥٢	٥٨, ٦٨٨	٥٨, ٦٢٤	٥٨, ٥٦٠
٦٥	٥٩, ٧٣٥	٥٩, ٦٧٠	٥٩, ٦٠٥	٥٩, ٥٤٠	٦٩, ٤٧٥
٦٦	٦٠, ٦٥٤	٦٠, ٥٨٨	٦٠, ٥٢٢	٦٠, ٤٥٦	٦٠, ٣٩٠
٦٧	٦١, ٥٧٣	٦١, ٥٠٦	٦١, ٤٣٩	٦١, ٣٧٢	٦١, ٣٠٥
٦٨	٦٢, ٢٩٢	٦٢, ٤٢٤	٦٢, ٣٥٦	٦٢, ٢٨٨	٦٢, ٢٢٠
٦٩	٦٣, ٤١١	٦٣, ٣٤٢	٦٣, ٢٧٣	٦٣, ٢٠٤	٦٣, ١٣٥
٧٠	٦٤, ٣٣٠	٦٤, ٢٦٠	٦٤, ١٩٠	٦٤, ١٢٠	٦٤, ٠٥٠

٩١٠	٩١١	٩١٢	٩١٣	٩١٤	١٠٠٠
٤٢,٧٧٠	٤٢,٨١٧	٤٢,٨٦٤	٤٢,٩١١	٤٢,٩٥٨	٤٧
٤٣,٦٨٠	٤٣,٧٢٨	٤٣,٧٧٦	٤٣,٨٢٤	٤٣,٨٧٢	٤٨
٤٤,٥٩٠	٤٤,٦٣٩	٤٤,٦٨٨	٤٤,٧٣٧	٤٤,٧٨٦	٤٩
٤٥,٥٠٠	٤٥,٥٥٠	٤٥,٦٠٠	٤٥,٦٥٠	٤٥,٧٠٠	٥٠
٤٦,٤١٠	٤٦,٤٦١	٤٦,٥١٢	٤٦,٥٦٣	٤٦,٦١٤	٥١
٤٧,٣٢٠	٤٧,٣٧٢	٤٧,٤٢٤	٤٧,٤٧٦	٤٧,٥٢٨	٥٢
٤٨,٢٣٠	٤٨,٢٨٣	٤٨,٣٣٦	٤٨,٣٨٩	٤٨,٤٤٢	٥٣
٥٩,١٤٠	٤٩,١٩٤	٤٩,٢٤٨	٥٩,٣٠٢	٤٩,٣٥٦	٥٤
٥٠,٠٥٠	٥٠,١٠٥	٥٠,١٦٠	٥٠,٢١٥	٥٠,٢٧٠	٥٥
٥٠,٩٦٠	٥١,٠١٦	٥١,٠٧٢	٥١,١٢٨	٥١,١٨٤	٥٦
٥١,٨٧٠	٥١,٩٢٧	٥١,٩٨٤	٥٢,٠٤١	٥٢,٠٩٨	٥٧
٥٢,٧٨٠	٥٢,٨٣٨	٥٢,٨٩٦	٥٢,٩٥٤	٥٣,٠١٢	٥٨
٥٣,٦٩٠	٥٣,٧٤٩	٥٣,٨٠٨	٥٣,٨٦٧	٥٣,٩٢٦	٥٩
٥٤,٦٠٠	٥٤,٦٦٠	٥٤,٧٢٠	٥٤,٧٨٠	٥٤,٨٤٠	٦٠
٥٥,٥١٠	٥٥,٥٧١	٥٥,٦٣٢	٥٥,٦٩٣	٥٥,٧٥٤	٦١
٥٦,٤٢٠	٥٦,٤٨٢	٥٦,٥٤٤	٥٦,٦٠٦	٥٦,٦٦٨	٦٢
٥٧,٣٣٠	٥٧,٣٩٣	٥٧,٤٥٦	٥٧,٥١٩	٥٧,٥٨٢	٦٣
٥٨,٢٤٠	٥٨,٣٠٤	٥٨,٣٦٨	٥٨,٤٣٢	٥٨,٤٩٦	٦٤
٦٩,١٥٠	٥٩,٢١٥	٥٩,٢٨٠	٥٩,٣٤٥	٥٩,٤١٠	٦٥
٦٠,٠٦٠	٦٠,١٢٦	٦٠,١٩٢	٦٠,٢٥٨	٦٠,٣٢٤	٦٦
٦٠,٩٧٠	٦١,٠٣٧	٦١,١٠٤	٦١,١٧١	٦١,٢٣٨	٦٧
٦١,٨٨٠	٦١,٩٤٨	٦٢,٠١٦	٦٢,٠٨٤	٦٢,١٥٢	٦٨
٦٢,٧٩٠	٦٢,٨٥٩	٦٢,٩٢٨	٦٢,٩٩٧	٦٣,٠٦٦	٦٩
٦٣,٧٠٠	٦٣,٧٧٠	٦٣,٨٤٠	٦٣,٩١٠	٦٣,٩٨٠	٧٠

١٠٠٠	٩٠٩	٩٠٨	٩٠٧	٩٠٦	٩٠٥
٤٧	٤٢, ٧٢٣	٤٢, ٦٧٦	٤٢, ٦٢٩	٤٢, ٥٨٢	٤٢, ٥٣٥
٤٨	٤٣, ٦٣٢	٤٣, ٥٨٤	٤٣, ٥٣٦	٤٣, ٤٨٨	٤٣, ٤٤٠
٤٩	٤٤, ٥٤١	٤٤, ٤٩٢	٤٤, ٤٤٣	٤٤, ٣٩٤	٤٤, ٣٤٥
٥٠	٤٥, ٤٥٠	٤٥, ٤٠٠	٤٥, ٣٥٠	٤٥, ٣٠٠	٤٥, ٢٥٠
٥١	٤٦, ٣٥٩	٤٦, ٣٠٨	٤٦, ٢٥٧	٤٦, ٢٠٦	٤٦, ١٥٥
٥٢	٤٧, ٢٦٨	٤٧, ٢١٦	٤٧, ١٦٤	٤٧, ١١٢	٤٧, ٠٦٠
٥٣	٤٨, ١٧٧	٤٨, ١٢٤	٤٨, ٠٧١	٤٨, ٠١٨	٤٧, ٩٦٥
٥٤	٤٩, ٠٨٦	٤٩, ٠٣٢	٤٨, ٩٧٨	٤٨, ٩٢٤	٤٨, ٨٧٠
٥٥	٤٩, ٩٩٥	٤٩, ٩٤٠	٤٩, ٨٨٥	٤٩, ٨٣٠	٤٩, ٧٧٥
٥٦	٥٠, ٩٠٤	٥٠, ٨٤٨	٥٠, ٧٩٢	٥٠, ٧٣٦	٥٠, ٦٨٠
٥٧	٥١, ٨١٣	٥١, ٧٥٦	٥١, ٦٩٩	٥١, ٦٤٢	٥١, ٥٨٥
٥٨	٥٢, ٧٢٢	٥٢, ٦٦٤	٥٢, ٦٠٦	٥٢, ٥٤٨	٥٢, ٣٩٥
٥٩	٥٣, ٦٣١	٥٣, ٥٧٢	٥٣, ٥١٣	٥٣, ٤٥٤	٥٣, ٣٩٥
٦٠	٥٤, ٥٤٠	٥٤, ٤٨٠	٥٤, ٤٢٠	٥٤, ٣٦٠	٥٤, ٣٠٠
٦١	٥٥, ٤٤٩	٥٥, ٣٨٨	٥٥, ٣٢٧	٥٥, ٢٦٦	٥٥, ٢٠٥
٦٢	٥٦, ٣٥٨	٥٦, ٢٩٦	٥٦, ٢٣٤	٥٦, ١٧٢	٥٦, ١١٠
٦٣	٥٧, ٢٦٧	٥٧, ٢٠٤	٥٧, ١٤١	٥٧, ٠٧٨	٥٧, ٠١٥
٦٤	٥٨, ١٧٦	٥٨, ١١٢	٥٨, ٠٤٨	٥٧, ٩٨٤	٥٧, ٩٢٠
٦٥	٥٩, ٠٨٥	٥٩, ٠٢٠	٥٨, ٩٥٥	٥٨, ٨٩٠	٥٨, ٨٢٥
٦٦	٥٩, ٩٩٤	٥٩, ٩٢٨	٥٩, ٨٦٢	٥٩, ٧٩٦	٥٩, ٧٣٠
٦٧	٦٠, ٩٠٣	٦٠, ٨٣٦	٦٠, ٧٦٩	٦٠, ٧٠٢	٦٠, ٦٣٥
٦٨	٦١, ٨١٢	٦١, ٧٤٤	٦١, ٦٧٦	٦١, ٦٠٨	٦١, ٥٤٠
٦٩	٦٢, ٧٢١	٦٢, ٦٥٢	٦٢, ٥٨٣	٦٢, ٥١٤	٦٢, ٤٤٥
٧٠	٦٣, ٦٣٠	٦٣, ٥٦٠	٦٣, ٤٩٠	٦٣, ٤٢٠	٦٣, ٣٥٠

٩٠٠	٩٠١	٩٠٢	٩٠٣	٩٠٤	١٠٠٠
٤٢,٣٠٠	٤٢,٣٤٧	٤٢,٣٩٤	٤٢,٤٤١	٤٢,٤٨٨	٤٧
٤٣,٢٠٠	٤٣,٢٤٨	٤٣,٢٩٦	٤٣,٣٤٤	٤٣,٣٩٢	٤٨
٤٤,١٠٠	٤٤,١٤٩	٤٤,١٩٨	٤٤,٢٤٧	٤٤,٢٩٦	٤٩
٤٥,٠٠٠	٤٥,٠٥٠	٤٥,١٠٠	٤٥,١٥٠	٤٥,٢٠٠	٥٠
٤٥,٩٠٠	٤٥,٩٥١	٤٦,٠٠٢	٤٥,٠٥٣	٤٦,١٠٤	٥١
٤٦,٨٠٠	٤٦,٨٥٢	٤٦,٩٠٤	٤٦,٩٥٦	٤٧,٠٠٨	٥٢
٤٧,٧٠٠	٤٧,٧٥٣	٤٧,٨٠٦	٤٧,٨٥٩	٤٧,٩١٢	٥٣
٤٨,٦٠٠	٤٨,٦٥٤	٤٨,٧٠٨	٤٨,٧٦٢	٤٨,٨١٦	٥٤
٤٩,٥٠٠	٤٩,٥٥٥	٤٩,٦١٠	٤٩,٦٦٥	٤٩,٧٢٠	٥٥
٥٠,٤٠٠	٥٠,٤٥٦	٥٠,٥١٢	٥٠,٥٦٨	٥٠,٦٢٤	٥٦
٥١,٣٠٠	٥١,٣٥٧	٥١,٤١٤	٥١,٤٧١	٥١,٥٢٨	٥٧
٥٢,٢٠٠	٥٢,٢٥٨	٥٢,٣١٦	٥٢,٣٧٤	٥٢,٤٣٢	٥٨
٥٣,١٠٠	٥٣,١٥٩	٥٣,٢١٨	٥٣,٢٧٧	٥٣,٣٣٦	٥٩
٥٤,٠٠٠	٥٤,٠٦٠	٥٤,١٢٠	٥٤,١٨٠	٥٤,٢٤٠	٦٠
٥٤,٩٠٠	٥٥,٩٦١	٥٥,٠٢٢	٥٥,٠٨٣	٥٥,١٤٤	٦١
٥٥,٨٠٠	٥٦,٨٦٢	٥٥,٩٢٤	٥٥,٩٨٦	٥٦,٠٤٨	٦٢
٥٦,٧٠٠	٥٧,٧٦٣	٥٦,٨٢١	٥٦,٨٨٩	٥٦,٩٥٢	٦٣
٥٧,٦٠٠	٥٨,٦٦٤	٥٧,٧٢٨	٥٧,٧٩٢	٥٧,٨٥٦	٦٤
٥٨,٥٠٠	٥٨,٥٦٥	٥٨,٦٣٠	٥٨,٦٩٥	٥٨,٧٦٠	٦٥
٥٩,٤٠٠	٥٩,٤٦٦	٥٩,٥٣٢	٥٩,٥٩٨	٥٩,٦٦٤	٦٦
٦٠,٣٠٠	٦٠,٣٦٧	٦٠,٤٣٤	٦٠,٥٠١	٦٠,٥٦٨	٦٧
٦١,٢٠٠	٦١,٢٦٨	٦١,٣٣٦	٦١,٤٠٤	٦١,٤٧٢	٦٨
٦٢,١٠٠	٦٢,١٦٩	٦٢,٢٣٨	٦٢,٣٠٧	٦٢,٣٧٦	٦٩
٦٣,٠٠٠	٦٣,٠٧٠	٦٣,١٤٠	٦٣,٢١٠	٦٣,٢٨٠	٧٠

١٠٠٠	٨٩٩	٨٩٨	٨٩٧	٨٩٦	٨٩٥
٤٧	٤٢, ٢٥٣	٤٢, ٢٠٦	٤٢, ١٥٩	٤٢, ١١٢	٤٢, ٠٦٥
٤٨	٤٣, ١٥٢	٤٣, ١٠٤	٤٣, ٠٥٦	٤٣, ٠٠٨	٤٢, ٩٦٠
٤٩	٤٤, ٠٥١	٤٤, ٠٠٢	٤٣, ٩٥٣	٤٣, ٩٠٤	٤٣, ٨٥٥
٥٠	٤٤, ٩٥٠	٤٤, ٩٠٠	٤٤, ٨٥٠	٤٤, ٨٠٠	٤٤, ٧٥٠
٥١	٤٥, ٨٤٩	٤٥, ٧٩٨	٤٥, ٧٤٧	٤٥, ٦٩٦	٤٥, ٦٤٥
٥٢	٤٦, ٧٤٨	٤٦, ٦٩٦	٤٦, ٦٤٤	٤٦, ٥٩٢	٤٦, ٥٤٠
٥٣	٥٧, ٦٤٧	٤٧, ٥٩٤	٤٧, ٥٤١	٤٧, ٤٨٨	٤٧, ٤٣٥
٥٤	٥٨, ٥٤٦	٤٨, ٤٩٢	٤٨, ٤٣٨	٤٨, ٣٧٤	٤٨, ٣٣٠
٥٥	٥٩, ٤٤٥	٤٨, ٣٩٠	٤٩, ٣٣٥	٤٩, ٢٨٠	٥٩, ٢٢٥
٥٦	٥٠, ٣٤٤	٥٠, ٢٨٨	٥٠, ٢٣٢	٥٠, ١٧٦	٥٠, ١٢٠
٥٧	٥١, ٢٤٣	٥١, ١٨٦	٥١, ١٢٩	٥١, ٠٧٢	٥١, ٠١٥
٥٨	٥٢, ١٤٢	٥٢, ٠٨٤	٥٢, ٠٢٦	٥٢, ٩٦٨	٥١, ٩١٠
٥٩	٥٣, ٠٤١	٥٢, ٩٨٢	٥٢, ٩٢٣	٥٢, ٨٦٤	٥٢, ٨٠٥
٦٠	٥٣, ٩٤٠	٥٣, ٨٨٠	٥٣, ٨٢٠	٥٣, ٧٦٠	٥٣, ٧٠٠
٦١	٥٤, ٨٣٩	٥٤, ٧٧٨	٥٤, ٧١٧	٥٤, ٦٥٦	٥٤, ٥٩٥
٦٢	٥٥, ٧٣٨	٥٥, ٦٧٦	٥٥, ٦١٤	٥٥, ٥٥٢	٥٥, ٤٩٠
٦٣	٥٦, ٦٣٧	٥٦, ٥٧٤	٥٦, ٥١١	٥٦, ٤٤٨	٥٦, ٣٨٥
٦٤	٥٧, ٥٣٦	٥٧, ٤٧٢	٥٧, ٤٠٨	٥٧, ٣٤٤	٥٧, ٢٨٠
٦٥	٥٨, ٤٣٥	٥٨, ٣٧٠	٥٨, ٣٠٥	٥٨, ٢٤٠	٥٨, ١٧٥
٦٦	٥٩, ٣٣٤	٥٩, ٢٦٨	٥٩, ٢٠٢	٥٩, ١٣٦	٥٩, ٠٧٠
٦٧	٦٠, ٢٣٣	٦٠, ١٦٦	٦٠, ٠٩٩	٦٠, ٠٣٢	٦٩, ٩٦٥
٦٨	٦١, ١٣٢	٦١, ٠٦٤	٦٠, ٩٩٦	٦٠, ٩٢٨	٦٠, ٨٦٠
٦٩	٦٢, ٠٣١	٦١, ٩٦٢	٦١, ٨٩٣	٦١, ٨٢٤	٦١, ٧٥٥
٧٠	٦٢, ٩٣٠	٦٢, ٨٦٠	٦٢, ٧٩٠	٦٢, ٧٢٠	٦٢, ٦٥٠

١٠٠٠	٨٩٤	٨٩٣	٨٩٢	٨١١	٨٩٠
٤٧	٤٢, ٠١٨	٤١, ٩٧١	٤١, ٩٢٤	٤١, ٨٧٧	٤١, ٨٣٠
٤٨	٤٢, ٩١٢	٤٢, ٨٦٤	٤٢, ٨١٦	٤٢, ٧٦٨	٤٢, ٧٢٠
٤٩	٤٣, ٨٠٦	٤٣, ٧٥٧	٤٣, ٧٠٨	٤٣, ٦٥٩	٤٣, ٦١٠
٥٠	٤٤, ٧٠٠	٤٤, ٦٥٠	٤٤, ٦٠٠	٤٤, ٥٥٠	٤٤, ٥٠٠
٥١	٤٥, ٥٩٤	٤٥, ٥٤٣	٤٥, ٤٩٢	٤٥, ٤٤١	٤٥, ٣٩٠
٥٢	٤٦, ٤٨٨	٤٦, ٤٣٦	٤٦, ٣٨٤	٤٦, ٣٣٢	٤٦, ٢٨٠
٥٣	٤٧, ٣٨٢	٤٧, ٣٢٩	٤٧, ٢٧٦	٤٧, ٢٢٣	٤٧, ١٧٠
٥٤	٤٨, ٢٧٦	٤٨, ٢٢٢	٤٨, ١٦٨	٤٨, ١١٤	٤٨, ٠٦٠
٥٥	٤٩, ١٧٠	٤٩, ١١٥	٤٩, ٠٦٠	٤٩, ٠٠٥	٤٨, ٩٥٠
٥٦	٥٠, ٠٦٤	٥٠, ٠٠٨	٤٩, ٩٥٢	٤٩, ٨٩٦	٤٩, ٨٤٠
٥٧	٥٠, ٩٥٨	٥٠, ٩٠١	٥٠, ٨٤٤	٥٠, ٧٨٧	٥٠, ٧٣٠
٥٨	٥١, ٨٥٢	٥١, ٧٩٤	٥١, ٧٣٦	٥١, ٦٧٨	٥١, ٦٢٠
٥٩	٥٢, ٧٤٦	٥٢, ٦٨٧	٥٢, ٦٢٨	٥٢, ٥٦٩	٥٢, ٥١٠
٦٠	٥٣, ٦٤٠	٥٣, ٥٨٠	٥٣, ٥٢٠	٥٣, ٤٦٠	٥٣, ٤٠٠
٦١	٥٤, ٥٣٤	٥٤, ٤٧٣	٥٤, ٤١٢	٥٤, ٣٥١	٥٤, ٢٩٠
٦٢	٥٥, ٤٢٨	٥٥, ٣٦٦	٥٥, ٣٠٤	٥٥, ٢٤٢	٥٥, ١٨٠
٦٣	٥٦, ٣٢٢	٥٦, ٢٥٩	٥٦, ١٩٦	٥٦, ١٣٣	٥٦, ٠٧٠
٦٤	٥٧, ٢١٦	٥٧, ١٥٢	٥٧, ٠٨٨	٥٧, ٠٢٤	٥٦, ٩٦٠
٦٥	٥٨, ١١٠	٥٨, ٠٤٥	٥٧, ٩٨٠	٥٧, ٩١٥	٥٧, ٨٥٠
٦٦	٥٩, ٠٠٤	٥٨, ٩٣٨	٥٨, ٨٧٢	٥٨, ٨٠٦	٥٨, ٧٤٠
٦٧	٥٩, ٨٩٨	٥٩, ٨٣١	٥٩, ٧٦٤	٥٩, ٦٩٧	٦٩, ٦٣٠
٦٨	٦٠, ٧٩٢	٦٠, ٧٢٤	٦٠, ٦٥٦	٦٠, ٥٨٨	٦٠, ٥٢٠
٦٩	٦١, ٦٨٦	٦١, ٦١٧	٦١, ٥٤٨	٦١, ٤٧٩	٦١, ٤١٠
٧٠	٦٢, ٥٨٠	٦٢, ٥١٠	٦٢, ٤٤٠	٦٢, ٣٧٠	٦٢, ٣٠٠

١٠٠٠	٨٨٩	٨٨٨	٨٨٧	٨٨٦	٨٨٥
٤٧	٤١, ٧٨٣	٤١, ٧٣٦	٤١, ٦٨٩	٤١, ٦٤٢	٤١, ٥٩٥
٤٨	٤٢, ٦٧٢	٤٢, ٦٢٤	٤٢, ٥٧٦	٤٢, ٥٢٨	٤٢, ٤٨٠
٤٩	٤٣, ٥٦١	٤٣, ٥١٢	٤٣, ٤٦٣	٤٣, ٤١٤	٤٣, ٣٦٥
٥٠	٤٤, ٤٥٠	٤٤, ٤٠٠	٤٤, ٣٥٠	٤٤, ٣٠٠	٤٤, ٢٥٠
٥١	٤٥, ٣٣٩	٤٥, ٢٨٨	٤٥, ٢٣٧	٤٥, ١٨٦	٤٥, ١٣٥
٥٢	٤٦, ٢٢٨	٤٦, ١٧٦	٤٦, ١٢٤	٤٦, ٠٧٢	٤٦, ٠٢٠
٥٣	٤٧, ١١٧	٤٧, ٠٦٤	٤٧, ٠١١	٤٦, ٩٥٨	٤٦, ٩٠٥
٥٤	٤٨, ٠٠٦	٤٧, ٩٥٢	٤٧, ٨٩٨	٤٧, ٨٤٤	٤٧, ٧٩٠
٥٥	٤٨, ٨٩٥	٤٨, ٨٤٠	٤٨, ٨٨٥	٤٨, ٧٣٠	٤٨, ٦٧٥
٥٦	٤٩, ٧٨٤	٤٩, ٧٢٨	٤٩, ٦٧٢	٤٩, ٦١٦	٤٩, ٥٦٠
٥٧	٥٠, ٦٧٣	٥٠, ٦١٦	٥٠, ٥٥٩	٥٠, ٥٠٢	٥٠, ٤٤٥
٥٨	٥١, ٥٦٢	٥١, ٥٠٤	٥١, ٤٤٦	٥١, ٣٨٨	٥١, ٣٣٥
٥٩	٥٢, ٤٥١	٥٢, ٣٩٢	٥٢, ٣٣٣	٥٢, ٢٧٤	٥٢, ٢١٥
٦٠	٥٣, ٣٤٠	٥٣, ٢٨٠	٥٣, ٢٢٠	٥٣, ١٦٠	٥٣, ١٠٠
٦١	٥٤, ٢٢٩	٥٤, ١٦٨	٥٤, ١٠٧	٥٤, ٠٤٦	٥٣, ٩٨٥
٦٢	٥٥, ١١٨	٥٥, ٠٥٦	٥٤, ٩٩٤	٥٤, ٩٣٢	٥٤, ٨٧٠
٦٣	٥٦, ٠٠٧	٥٥, ٩٤٤	٥٥, ٨٨١	٥٥, ٨١٨	٥٥, ٧٥٥
٦٤	٥٦, ٨٩٦	٥٦, ٨٣٢	٥٦, ٧٦٨	٥٦, ٧٠٤	٥٦, ٦٤٠
٦٥	٥٧, ٧٨٥	٥٧, ٧٢٠	٥٧, ٦٥٥	٥٧, ٥٩٠	٥٧, ٥٢٥
٦٦	٥٨, ٦٧٤	٥٨, ٦٠٨	٥٨, ٥٤٢	٥٨, ٤٧٦	٥٨, ٤١٠
٦٧	٥٩, ٥٦٣	٥٩, ٤٩٦	٥٩, ٤٢٩	٥٩, ٣٦٢	٥٩, ٢٩٥
٦٨	٦٠, ٤٥٢	٦٠, ٣٨٤	٦٠, ٣١٦	٦٠, ٢٤٨	٦٠, ١٨٠
٦٩	٦١, ٣٤١	٦١, ٢٧٢	٦١, ٢٠٣	٦١, ١٣٤	٦١, ٠٦٥
٧٠	٦٢, ٢٣٠	٦٢, ١٦٠	٦٢, ٠٩٠	٦٢, ٠٢٠	٦١, ٩٥٠

١٠٠٠	٨٨٤	٨٨٣	٨٨٢	٨٨١	٨٨٠
٤٧	٤١, ٥٤٨	٤١, ٥٠١	٤١, ٤٥٤	٤١, ٤٠٧	٤١, ٣٦٠
٤٨	٤٢, ٤٣٢	٤٢, ٣٨٤	٤٢, ٣٣٦	٤٢, ٢٨٨	٤٢, ٢٤٠
٤٩	٤٣, ٣١٦	٤٣, ٢٦٧	٤٣, ٢١٨	٤٣, ١٦٩	٤٣, ١٢٠
٥٠	٤٤, ٢٠٠	٤٤, ١٥٠	٤٤, ١٠٠	٤٤, ٠٥٠	٤٤, ٠٠٠
٥١	٤٥, ٠٨٤	٤٥, ٠ ٣	٤٤, ٩٨٢	٤٤, ٩٣١	٤٤, ٨٨٠
٥٢	٤٥, ٩٦٨	٤٥, ٩١٦	٤٥, ٨٦٤	٤٥, ٨١٢	٤٥, ٧٦٠
٥٣	٤٦, ٨٥٢	٤٦, ٧٩٩	٤٦, ٧٤٦	٥٦, ٦٩٣	٥٦, ٦٤٠
٥٤	٤٧, ٧٣٦	٤٧, ٦٨٢	٤٧, ٦٢٨	٥٧, ٥٧٤	٥٧, ٥٢٠
٥٥	٤٨, ٦٢٠	٤٨, ٥٦٥	٤٨, ٥١٠	٥٨, ٤٥٥	٥٨, ٤٠٠
٥٦	٤٩, ٥٠٤	٤٩, ٤٤٨	٤٩, ٣٩٢	٥٩, ٣٣٦	٥٩, ٢٨٠
٥٧	٥٠, ٣٨٨	٥٠, ٣٣١	٥٠, ٢٧٤	٥٠, ٢١٧	٥٠, ١٦٠
٥٨	٥١, ٢٧٢	٥١, ٢١٤	٥١, ١٥٦	٥١, ٠٩٨	٥١, ٠٤٠
٥٩	٥٢, ١٥٦	٥٢, ٠٩٧	٥٢, ٠٣٨	٥١, ٩٧٩	٥١, ٩٢٠
٦٠	٥٣, ٠٤٠	٥٢, ٩٨٠	٥٢, ٩٢٠	٥٢, ٨٦٠	٥٢, ٨٠٠
٦١	٥٣, ٩٢٤	٥٣, ٨٦٣	٥٣, ٨٠٢	٥٣, ٧٤١	٥٣, ٦٨٠
٦٢	٥٤, ٨٠٨	٥٤, ٧٤٦	٥٤, ٦٨٤	٥٤, ٦٢٢	٥٤, ٥٦٠
٦٣	٥٥, ٦٩٢	٥٥, ٦٢٩	٥٥, ٥٦٦	٥٥, ٥٠٣	٥٥, ٤٤٠
٦٤	٥٦, ٥٧٦	٥٦, ٥١٢	٥٦, ٤٤٨	٥٦, ٣٨٤	٥٦, ٣٢٠
٦٥	٥٧, ٤٦٠	٥٧, ٣٩٥	٥٧, ٣٣٠	٥٧, ٢٦٥	٥٧, ٢٠٠
٦٦	٥٨, ٣٤٤	٦٨, ٢٧٨	٥٨, ٢١٢	٥٨, ١٤٦	٥٨, ٠٨٠
٦٧	٦٩, ٢٢٨	٦٩, ١٦١	٥٩, ٠٩٤	٥٩, ٠٢٧	٥٨, ٩٦٠
٦٨	٦٠, ١١٢	٦٠, ٠٤٤	٥٩, ٩٧٦	٥٩, ٩٠٨	٥٩, ٨٤٠
٦٩	٦٠, ٩٩٦	٦٠, ٩٢٧	٦٠, ٨٥٨	٦٠, ٧٨٩	٦٠, ٧٢٠
٧٠	٦٢, ٨٨٠	٦١, ٨١٠	٦١, ٧٤٠	٦١, ٦٧٠	٦١, ٦٠٠

١٠٠٠	٨٧٩	٨٧٨	٨٧٧	٨٧٦	٨٧٥
٤٧	٤١,٣١٣	٤١,٢٦٦	٤١,٢١٩	٤١,١٧٢	٤١,١٢٥
٤٨	٤٢,١٩٢	٤٢,١٤٤	٤٢,٠٩٦	٤٢,٠٤٨	٤٢,٠٠٠
٤٩	٤٣,٠٧١	٤٣,٠٢٢	٤٢,٩٧٣	٤٢,٩٢٤	٤٢,٨٧٥
٥٠	٤٣,٩٥٠	٤٣,٩٠٠	٤٣,٨٥٠	٤٣,٨٠٠	٤٣,٧٥٠
٥١	٤٤,٨٢٩	٤٤,٧٧٨	٤٤,٧٢٧	٤٤,٦٧٦	٤٤,٦٢٥
٥٢	٤٥,٧٠٨	٤٥,٦٥٦	٤٥,٦٠٤	٤٥,٥٥٢	٤٥,٥٠٠
٥٣	٤٦,٥٨٧	٤٦,٥٣٤	٤٦,٤٨١	٤٦,٤٢٨	٤٦,٣٧٥
٥٤	٤٧,٤٦٦	٤٧,٤١٢	٤٧,٣٥٨	٤٧,٣٠٤	٤٧,٢٥٠
٥٥	٤٨,٣٤٥	٤٨,٢٩٠	٤٨,٢٣٥	٤٨,١٨٠	٤٨,١٢٥
٥٦	٤٩,٢٢٤	٤٩,١٦٨	٤٩,١١٢	٤٩,٠٥٦	٤٩,٠٠٠
٥٧	٥٠,١٠٣	٥٠,٠٤٦	٤٩,٩٨٩	٤٩,٩٣٢	٤٩,٨٧٥
٥٨	٥٠,٩٨٢	٥٠,٩٢٤	٥٠,٨٦٦	٥٠,٨٠٨	٥٠,٧٥٠
٥٩	٥١,٨٦١	٥١,٨٠٢	٥١,٧٤٣	٥١,٦٨٤	٥١,٦٢٥
٦٠	٥٢,٧٤٠	٥٢,٦٨٠	٥٢,٦٢٠	٥٢,٥٦٠	٥٢,٥٠٠
٦١	٥٣,٦١٩	٥٣,٥٥٨	٥٣,٤٩٧	٥٣,٤٣٦	٥٣,٣٧٥
٦٢	٥٤,٤٩٨	٥٤,٤٣٦	٥٤,٣٧٤	٥٤,٣١٢	٥٤,٢٥٠
٦٣	٥٥,٣٧٧	٥٥,٣١٤	٥٥,٢٥١	٥٥,١٨٨	٥٥,١٢٥
٦٤	٥٦,٢٥٦	٥٦,١٩٢	٥٦,١٢٨	٥٦,٠٦٤	٥٦,٠٠٠
٦٥	٥٧,١٣٥	٥٧,٠٧٠	٥٧,٠٠٥	٥٦,٩٤٠	٥٦,٨٧٥
٦٦	٥٨,٠١٤	٥٧,٩٤٨	٥٧,٨٨٢	٥٧,٨١٦	٥٧,٧٥٠
٦٧	٥٨,٨٩٣	٥٨,٨٢٦	٥٨,٧٥٩	٥٨,٦٩٢	٥٨,٦٢٥
٦٨	٥٩,٧٧٢	٥٩,٧٠٤	٥٩,٦٣٦	٥٩,٥٦٨	٥٩,٥٠٠
٦٩	٦٠,٦٥١	٦٠,٥٨٢	٦٠,٥١٣	٦٠,٤٤٤	٦٠,٣٧٥
٧٠	٦١,٥٣٠	٦١,٤٦٠	٦١,٣٩٠	٦١,٣٢٠	٦١,٢٥٠

١٠٠٠	٨٧٤	٨٧٣	٨٧٢	٨٧١	٨٧٠
٤٧	٤١,٠٧٨	٤١,٠٣١	٤٠,٩٨٤	٤٠,٩٣٧	٤٠,٨٩٠
٤٨	٤١,٩٥٢	٤١,٩٠٤	٤١,٨٥٦	٤١,٨٠٨	٤١,٧٦٠
٤٩	٤٢,٨٢٦	٤٢,٧٧٧	٤٢,٧٢٨	٤٢,٦٧٩	٤٢,٦٣٠
٥٠	٤٣,٧٠٠	٤٣,٦٥٠	٤٣,٦٠٠	٤٣,٥٥٠	٤٣,٥٠٠
٥١	٤٤,٥٧٤	٤٤,٥٢٣	٤٤,٤٧٢	٤٤,٤٢١	٤٤,٣٧٠
٥٢	٤٥,٤٤٨	٤٥,٣٩٦	٤٥,٣٤٤	٤٥,٢٩٢	٤٥,٢٤٠
٥٣	٤٦,٣٢٢	٤٦,٢٦٩	٤٦,٢١٦	٤٦,١٦٣	٤٦,١١٠
٥٤	٤٧,١٩٦	٤٧,١٤٢	٤٧,٠٨٨	٤٧,٠٣٤	٤٦,٩٨٠
٥٥	٤٨,٠٧٠	٤٨,٠١٥	٤٧,٩٦٠	٤٧,٩٠٥	٤٧,٨٥٠
٥٦	٤٨,٩٤٤	٤٨,٨٨٨	٤٨,٨٣٢	٤٨,٧٧٦	٤٨,٧٢٠
٥٧	٥٩,٨١٨	٥٩,٧٦١	٤٩,٧٠٤	٤٩,٦٤٧	٥٩,٥٩٠
٥٨	٥٠,٦٩٢	٥٠,٦٣٤	٥٠,٥٧٦	٥٠,٥١٨	٥٠,٤٦٠
٥٩	٥١,٥٦٦	٥١,٥٠٧	٥١,٤٤٨	٥١,٣٨٩	٥١,٣٣٠
٦٠	٥٢,٤٤٠	٥٢,٣٨٠	٥٢,٣٢٠	٥٢,٢٦٠	٥٢,٢٠٠
٦١	٥٣,٣١٤	٥٣,٢٥٣	٥٣,١٩٢	٥٣,١٣١	٥٣,٠٧٠
٦٢	٥٤,١٨٨	٥٤,١٢٦	٥٤,٠٦٤	٥٤,٠٠٢	٥٣,٩٤٠
٦٣	٥٥,٠٦٢	٥٤,٩٩٩	٥٤,٩٣٦	٥٤,٨٧٣	٥٤,٨١٠
٦٤	٥٥,٩٣٦	٥٥,٨٧٢	٥٥,٨٠٨	٥٥,٧٤٤	٥٥,٦٨٠
٦٥	٥٦,٨١٠	٥٦,٧٤٥	٥٦,٦٨٠	٥٦,٦١٥	٥٦,٥٥٠
٦٦	٥٧,٦٨٤	٥٧,٦١٨	٥٧,٥٥٢	٥٧,٤٨٦	٥٧,٤٢٠
٦٧	٤٨,٥٥٨	٥٨,٤٩١	٥٨,٤٢٤	٥٨,٣٥٧	٥٨,٢٩٠
٦٨	٥٩,٤٣٢	٥٩,٣٦٤	٥٩,٢٩٦	٦٩,٢٢٨	٥٩,١٦٠
٦٩	٦٠,٣٠٦	٦٠,٢٣٧	٦٠,١٦٨	٦٠,٠٩٩	٦٠,٠٣٠
٧٠	٦١,١٨٠	٦١,١١٠	٦١,٠٤٠	٦١,٩٧٠	٦٠,٩٠٠

١٠٠٠	٨٦٩	٨٦٨	٨٦٧	٨٦٦	٨٦٥
٤٧	٤٠,٨٤٣	٤٠,٧٩٦	٤٠,٧٤٩	٤٠,٧٠٢	٤٠,٦٥٥
٤٨	٤١,٧١٢	٤١,٦٦٤	٤١,٦١٦	٤١,٥٦٨	٤١,٥٢٠
٤٩	٤٢,٥٨١	٤٢,٥٣٢	٤٢,٤٨٣	٤٢,٤٣٤	٤٢,٣٨٥
٥٠	٤٣,٤٥٠	٤٣,٤٠٠	٤٣,٣٥٠	٤٣,٣٠٠	٤٣,٢٥٠
٥١	٤٤,٣١٩	٤٤,٢٦٨	٤٤,٢١٧	٤٤,١٦٦	٤٤,١١٥
٥٢	٤٥,١٨٨	٤٥,١٣٦	٤٥,٠٨٤	٤٥,٠٣٢	٤٤,٩٨٠
٥٣	٤٦,٠٥٧	٤٦,٠٠٤	٤٥,٩٥١	٤٥,٨٩٨	٤٥,٨٤٥
٥٤	٤٦,٩٢٦	٤٦,٨٧٢	٤٦,٨١٨	٤٦,٧٦٤	٤٦,٧١٠
٥٥	٤٧,٧٩٥	٤٧,٧٤٠	٤٧,٦٨٥	٤٧,٦٣٠	٤٧,٥٧٥
٥٦	٤٨,٦٦٤	٥٨,٦٠٨	٤٨,٥٥٢	٤٨,٤٩٦	٤٨,٤٤٠
٥٧	٤٩,٥٣٣	٤٩,٤٧٦	٤٩,٤١٩	٤٩,٣٦٢	٤٩,٣٠٥
٥٨	٥٠,٤٠٢	٤٠,٣٤٤	٥٠,٢٨٦	٥٠,٢٢٨	٥٠,١٧٠
٥٩	٥١,٢٧١	٥١,٢١٢	٥١,١٥٣	٥١,٠٩٤	٥١,٠٣٥
٦٠	٥٢,١٤٠	٥٢,٠٨٠	٥٢,٠٢٠	٥١,٩٦٠	٥١,٩٠٠
٦١	٥٣,٠٠٩	٥٢,٩٤٨	٥٢,٨٨٧	٥٢,٨٢٦	٥٢,٧٦٥
٦٢	٥٣,٨٧٨	٥٣,٨١٦	٥٣,٧٥٤	٥٣,٦٩٢	٥٣,٦٣٠
٦٣	٥٤,٧٤٧	٥٤,٦٨٤	٥٤,٦٢١	٥٤,٥٥٨	٥٤,٤٩٥
٦٤	٥٥,٦١٦	٥٥,٥٥٢	٥٥,٤٨٨	٥٥,٤٢٤	٥٥,٣٦٠
٦٥	٥٦,٤٨٥	٥٦,٤٢٠	٥٦,٣٥٥	٥٦,٢٩٠	٥٦,٢٢٥
٦٦	٥٧,٣٥٤	٥٧,٢٨٨	٥٧,٢٢٢	٥٧,١٥٦	٥٧,٠٩٠
٦٧	٥٨,٢٢٣	٥٨,١٥٦	٥٨,٠٨٩	٥٨,٠٢٢	٥٧,٩٥٥
٦٨	٥٩,٠٩٢	٥٩,٠٢٤	٥٨,٩٥٦	٥٨,٨٨٨	٥٨,٨٢٠
٦٩	٥٩,٩٦١	٥٩,٨٩٢	٥٩,٨٢٣	٥٩,٧٥٤	٥٩,٦٨٥
٧٠	٦٠,٨٣٠	٦٠,٧٦٠	٦٠,٦٩٠	٦٠,٦٢٠	٦٠,٥٥٠

١٠٠٠	٨٦٤	٨٦٣	٨٦٢	٨٦١	٨٦٠
٤٧	٤٠,٦٠٨	٤٠,٥٦١	٤٠,٥١٤	٤٠,٤٦٧	٤٠,٤٢٠
٤٨	٤١,٤٧٢	٤١,٤٢٤	٤١,٣٧٦	٤١,٣٢٨	٤١,٢٨٠
٤٩	٤٢,٣٣٦	٤٢,٢٨٧	٤٢,٢٣٨	٤٢,١٨٩	٤٢,١٤٠
٥٠	٤٣,٢٠٠	٤٣,١٥٠	٤٣,١٠٠	٤٣,٠٥٠	٤٣,٠٠٠
٥١	٤٤,٠٦٤	٤٤,٠١٣	٤٣,٩٦٢	٤٣,٩١١	٤٣,٨٦٠
٥٢	٤٤,٩٢٨	٤٤,٨٧٦	٤٤,٨٢٤	٤٤,٧٧٢	٤٤,٧٢٠
٥٣	٤٥,٧٩٢	٤٥,٧٣٩	٤٥,٦٨٦	٤٥,٦٣٣	٤٥,٥٨٠
٥٤	٤٦,٦٥٦	٤٦,٦٠٢	٤٦,٥٤٨	٤٦,٤٩٤	٤٦,٤٤٠
٥٥	٤٧,٥٢٠	٤٧,٤٦٥	٤٧,٤١٠	٤٧,٣٥٥	٤٧,٣٠٠
٥٦	٤٨,٣٨٤	٤٨,٣٢٨	٤٨,٢٧٢	٤٨,٢١٦	٤٨,١٦٠
٥٧	٤٩,٢٤٨	٤٩,١٩١	٤٩,١٣٤	٤٩,٠٧٧	٤٩,٠٢٠
٥٨	٥٠,١١٢	٥٠,٠٠٤	٤٩,٩٩٦	٤٩,٩٣٨	٤٩,٨٨٠
٥٩	٥٠,٩٧٦	٥٠,٩١٧	٥٠,٨٥٨	٥٠,٧٩٩	٥٠,٧٤٠
٦٠	٥١,٨٤٠	٥١,٧٨٠	٥١,٧٢٠	٥١,٦٦٠	٥١,٦٠٠
٦١	٥٢,٧٠٤	٥٢,٦٤٣	٥٢,٥٨٢	٥٢,٥٢١	٥٢,٤٦٠
٦٢	٥٣,٥٦٨	٥٣,٥٠٦	٥٣,٤٤٤	٥٣,٣٨٢	٥٣,٣٢٠
٦٣	٥٤,٤٣٢	٥٤,٣٦٩	٥٤,٣٠٦	٥٤,٢٤٣	٥٤,١٨٠
٦٤	٥٥,٢٩٦	٥٥,٢٣٢	٥٥,١٦٨	٥٥,١٠٤	٥٥,٠٤٠
٦٥	٥٦,١٦٠	٥٦,٠٩٥	٥٦,٠٣٠	٥٥,٩٦٥	٥٥,٩٠٠
٦٦	٥٧,٠٢٤	٥٦,٩٥٨	٥٦,٨٩٢	٥٦,٨٢٦	٥٦,٧٦٠
٦٧	٥٧,٨٨٨	٥٧,٨٢١	٥٧,٧٥٤	٥٧,٦٨٧	٥٧,٦٢٠
٦٨	٥٨,٧٥٢	٥٨,٦٨٤	٥٨,٦١٦	٥٨,٥٤٨	٥٨,٤٨٠
٦٩	٥٩,٦١٦	٥٩,٥٤٧	٥٩,٤٧٨	٥٩,٤٠٩	٥٩,٣٤٠
٧٠	٦٠,٤٨٠	٦٠,٤١٠	٦٠,٣٤٠	٦٠,٢٧٠	٦٠,٢٠٠

٨٥٥	٨٥٦	٨٥٧	٨٥٨	٨٥٩	١٠٠٠
٤٠, ١٨٥	٤٠, ٢٣٢	٤٠, ٢٧٩	٤٠, ٣٢٦	٤٠, ٣٧٣	٤٧
٤١, ٠٤٠	٤١, ٠٨٨	٤١, ١٣٦	٤١, ١٨٤	٤١, ٢٣٢	٤٨
٤١, ٨٩٥	٤١, ٩٤٤	٤١, ٩٩٣	٤٢, ٠٤٢	٤٢, ٠٩١	٤٩
٤٢, ٧٥٠	٤٢, ٨٠٠	٤٢, ٨٥٠	٤٢, ٩٠٠	٤٢, ٩٥٠	٥٠
٤٣, ٦٠٥	٤٣, ٦٥٦	٤٣, ٧٠٧	٤٣, ٧٥٨	٤٣, ٨٠٩	٥١
٤٤, ٤٦٠	٤٤, ٥١٢	٤٤, ٥٦٤	٤٤, ٦١٦	٤٤, ٦٦٨	٥٢
٤٥, ٣١٥	٤٥, ٣٦٨	٤٥, ٤٢١	٤٥, ٤٧٤	٤٥, ٥٢٧	٥٣
٤٦, ١٧٠	٤٦, ٢٢٤	٤٦, ٢٧٨	٤٦, ٣٣٢	٤٦, ٣٨٦	٥٤
٤٧, ٠٢٥	٤٧, ٠٨٠	٤٧, ١٣٥	٤٧, ١٩٠	٤٧, ٢٤٥	٥٥
٤٧, ٨٨٠	٤٧, ٩٣٦	٤٧, ٩٩٢	٤٨, ٠٤٨	٤٨, ١٠٤	٥٦
٤٨, ٧٣٥	٤٨, ٧٩٢	٤٨, ٨٤٩	٤٨, ٩٠٦	٤٨, ٩٦٣	٥٧
٤٩, ٥٩٠	٤٩, ٦٤٨	٤٩, ٧٠٦	٤٩, ٧٦٤	٤٩, ٨٢٢	٥٨
٥٠, ٤٤٥	٥٠, ٥٠٤	٥٠, ٥٦٣	٥٠, ٦٢٢	٥٠, ٦٨١	٥٩
٥١, ٣٠٠	٥١, ٣٦٠	٥١, ٤٢٠	٥١, ٤٨٠	٥١, ٥٤٠	٦٠
٥٢, ١٥٥	٥٢, ٢١٦	٥٢, ٢٧٧	٥٢, ٣٣٨	٥٢, ٣٩٩	٦١
٥٣, ٠١٠	٥٣, ٠٧٢	٥٣, ١٣٤	٥٣, ١٩٦	٥٣, ٢٥٨	٦٢
٥٣, ٨٦٥	٥٣, ٩٢٨	٥٤, ٩٩١	٥٤, ٠٥٤	٥٤, ١١٧	٦٣
٥٤, ٧٢٠	٥٤, ٧٨٤	٥٤, ٨٤٨	٥٤, ٩١٢	٥٤, ٩٧٦	٦٤
٥٥, ٥٧٥	٥٥, ٦٤٠	٥٥, ٧٠٥	٥٥, ٧٧٠	٥٥, ٨٣٥	٦٥
٥٦, ٤٣٠	٥٦, ٤٩٦	٥٦, ٥٦٢	٥٦, ٦٢٨	٥٦, ٦٩٤	٦٦
٥٧, ٢٨٥	٥٧, ٣٥٢	٥٧, ٤١٩	٥٧, ٤٨٦	٥٧, ٥٥٣	٦٧
٥٨, ١٤٠	٥٨, ٢٠٨	٥٨, ٢٧٦	٥٨, ٣٤٤	٥٨, ٤١٢	٦٨
٥٨, ٩٩٥	٥٩, ٠٦٤	٥٨, ١٣٣	٥٩, ٢٠٢	٥٩, ٢٧١	٦٩
٥٩, ٨٥٠	٥٩, ٩٢٠	٥٩, ٩٩٠	٦٠, ٠٦٠	٦٠, ١٣٠	٧٠

١٠٠٠	٨٥٤	٨٥٣	٨٥٢	٨٥١	٨٥٠
٤٧	٤٠,١٣٨	٤٠,٠٩١	٤٠,٠٤٤	٣٩,٩٩٧	٣٩,٩٥٠
٤٨	٤٠,٩٩٢	٤٠,٩٤٤	٤٠,٨٩٦	٤٠,٨٤٨	٤٠,٨٠٠
٤٩	٤١,٨٤٦	٤١,٧٩٧	٤١,٧٤٨	٤١,٦٩٩	٤١,٦٥٠
٥٠	٤٢,٧٠٠	٤٢,٦٥٠	٤٢,٦٠٠	٤٢,٥٥٠	٤٢,٥٠٠
٥١	٤٣,٥٥٤	٤٣,٥٠٣	٤٣,٤٥٢	٤٣,٤٠١	٤٣,٣٥٠
٥٢	٤٤,٤٠٨	٤٤,٣٥٦	٤٤,٣٠٤	٤٤,٢٥٢	٤٤,٢٠٠
٥٣	٤٥,٢٦٢	٤٥,٢٠٩	٤٥,١٥٦	٤٥,١٠٣	٤٥,٠٥٠
٥٤	٤٦,١١٦	٤٦,٠٦٢	٤٦,٠٠٨	٤٥,٩٥٤	٤٥,٩٠٠
٥٥	٤٦,٩٧٠	٤٦,٩١٥	٤٦,٨٦٠	٤٦,٨٠٥	٤٦,٧٥٠
٥٦	٤٧,٨٢٤	٤٧,٧٦٨	٤٧,٧١٢	٤٧,٦٥٦	٤٧,٦٠٠
٥٧	٤٨,٦٧٨	٤٨,٦٢١	٤٨,٥٦٤	٤٨,٥٠٧	٤٨,٤٥٠
٥٨	٤٩,٥٣٢	٤٩,٤٧٤	٤٩,٤١٦	٤٩,٣٥٨	٤٩,٣٠٠
٥٩	٥٠,٣٨٦	٥٠,٣٠٧	٥٠,٢٦٨	٥٠,٢٠٩	٥٠,١٥٠
٦٠	٥١,٢٤٠	٥١,١٨٠	٥١,١٢٠	٥١,٠٦٠	٥١,٠٠٠
٦١	٥٢,٠٩٤	٥٢,٠٣٣	٥١,٩٧٢	٥١,٩١١	٥١,٨٥٠
٦٢	٥٢,٩٤٨	٥٢,٨٨٦	٥٢,٨٢٤	٥٢,٧٦٢	٥٢,٧٠٠
٦٣	٥٣,٨٠٢	٥٣,٧٣٩	٥٣,٦٧٦	٥٣,٦١٣	٥٣,٥٥٠
٦٤	٥٤,٦٥٦	٥٤,٥٩٢	٥٤,٥٢٨	٥٤,٤٦٤	٥٤,٤٠٠
٦٥	٥٥,٥١٠	٥٥,٤٤٥	٥٥,٣٨٠	٥٥,٣١٥	٥٥,٢٥٠
٦٦	٥٦,٣٦٤	٥٦,٢٩٨	٥٦,٢٣٢	٥٦,١٦٦	٥٦,١٠٠
٦٧	٥٧,٢١٨	٥٧,١٥١	٥٧,٠٨٤	٥٧,٠١٧	٥٦,٩٥٠
٦٨	٥٨,٠٧٢	٥٨,٠٠٤	٥٧,٩٣٦	٥٧,٨٦٨	٥٧,٨٠٠
٦٩	٥٨,٩٢٦	٥٨,٨٥٧	٥٨,٧٨٨	٥٨,٧١٩	٥٨,٦٥٠
٧٠	٥٩,٦٨٠	٥٩,٧١٠	٥٩,٦٤٠	٥٩,٥٧٠	٥٩,٥٠٠

٨٤٥	٨٤٦	٨٤٧	٨٤٨	٨٤٩	١٠٠٠
٣٩,٧١٥	٣٩,٧٦٢	٣٩,٨٠٩	٣٩,٨٥٦	٣٩,٩٠٣	٤٧
٤٠,٥٦٠	٤٠,٦٠٨	٤٠,٦٥٦	٤٠,٧٠٤	٤٠,٧٥٢	٤٨
٤١,٤٠٥	٤١,٤٥٤	٤١,٥٠٣	٤١,٥٥٢	٤١,٦٠١	٤٩
٤٢,٢٥٠	٤٢,٣٠٠	٤٢,٣٥٠	٤٢,٤٠٠	٤٢,٤٥٠	٥٠
٤٣,٠٨٥	٤٣,١٤٦	٤٣,١٩٧	٤٣,٢٤٨	٤٣,٢٩٩	٥١
٤٣,٩٣٠	٤٣,٩٩٢	٤٤,٠٤٤	٤٤,٠٩٦	٤٤,١٤٨	٥٢
٤٤,٧٧٥	٤٤,٨٣٨	٤٤,٨٩١	٤٤,٩٤٤	٤٤,٩٩٧	٥٣
٤٥,٦٢٠	٤٥,٦٨٤	٤٥,٧٣٨	٤٥,٧٩٢	٤٥,٨٤٦	٥٤
٤٦,٢٧٥	٤٦,٥٣٠	٤٦,٥٨٥	٤٦,٦٤٠	٤٦,٦٩٥	٥٥
٤٧,٣٢٠	٤٧,٣٧٦	٤٧,٤٣٢	٤٧,٤٨٨	٤٧,٥٤٤	٥٦
٤٨,١٦٥	٤٨,٢٢٢	٤٨,٢٧٩	٤٨,٣٣٦	٤٨,٣٩٣	٥٧
٤٩,٠١٠	٤٩,٠٦٨	٤٩,١٢٦	٤٩,١٨٤	٤٩,٢٤٢	٥٨
٤٩,٨٥٥	٤٩,٩١٤	٤٩,٩٧٣	٥٠,٠٣٢	٥٠,٠٩١	٥٩
٥٠,٧٠٠	٥٠,٧٦٠	٥٠,٨٢٠	٥٠,٨٨٠	٥٠,٩٤٠	٦٠
٥١,٥٤٥	٥١,٦٠٦	٥١,٦٦٧	٥١,٧٢٨	٥١,٧٨٩	٦١
٥٢,٣٩٠	٥٢,٤٥٢	٥٢,٥١٤	٥٢,٥٧٦	٥٢,٦٣٨	٦٢
٥٣,٢٣٥	٥٣,٢٩٨	٥٣,٣٦١	٥٣,٤٢٤	٥٣,٤٨٧	٦٣
٥٤,٠٨٠	٥٤,١٤٤	٥٤,٢٠٨	٥٤,٢٧٢	٥٤,٣٣٦	٦٤
٥٤,٩٢٥	٥٤,٩٩٠	٥٥,٠٥٥	٥٥,١٢٠	٥٥,١٨٥	٦٥
٥٥,٧٧٠	٥٥,٨٣٦	٥٥,٩٠٢	٥٥,٩٦٨	٥٦,٠٣٤	٦٦
٥٦,٦١٥	٥٦,٦٨٢	٥٦,٧٤٩	٥٦,٨١٦	٥٦,٨٨٣	٦٧
٥٧,٤٦٠	٥٧,٥٢٨	٥٧,٥٩٦	٥٧,٦٦٤	٥٧,٧٣٢	٦٨
٥٨,٣٠٥	٥٨,٣٧٤	٥٨,٤٤٣	٥٨,٥١٢	٥٨,٥٨١	٦٩
٥٩,١٥٠	٥٩,٢٢٠	٥٩,٢٩٠	٥٩,٣٦٠	٥٩,٤٣٠	٧٠

٨٤٠	٨٤١	٨٤٢	٨٤٣	٨٤٤	١٠٠٠
٣٩, ٤٨٠	٣٩, ٥٢٧	٣٩, ٥٧٤	٣٩, ٦٢١	٣٩, ٦٦٨	٤٧
٤٠, ٣٢٠	٤٠, ٣٦٨	٤٠, ٤١٦	٤٠, ٤٦٤	٤٠, ٥١٢	٤٨
٤١, ١٦٠	٤١, ٢٠٩	٤١, ٢٥٨	٤١, ٣٠٧	٤١, ٣٥٦	٤٩
٤٢, ٠٠٠	٤٢, ٠٥٠	٤٢, ١٠٠	٤٢, ١٥٠	٤٢, ٢٠٠	٥٠
٤٢, ٨٤٠	٤٣, ٨٩١	٤٢, ٩٤٢	٤٢, ٩٩٣	٤٣, ٠٤٤	٥١
٤٣, ٦٨٠	٤٣, ٧٣٢	٤٣, ٧٨٤	٤٣, ٨٣٦	٤٣, ٨٨٨	٥٢
٤٤, ٥٢٠	٤٤, ٥٧٣	٤٤, ٦٢٦	٤٤, ٦٧٩	٤٤, ٧٣٢	٥٣
٤٥, ٣٦٠	٤٥, ٤١٤	٤٥, ٤٦٨	٤٥, ٥٢٢	٤٥, ٥٧٦	٥٤
٤٦, ٢٠٠	٤٦, ٢٥٥	٤٦, ٣١٠	٤٦, ٣٦٥	٤٦, ٤٢٠	٥٥
٤٧, ٠٤٠	٤٧, ٠٩٦	٤٧, ١٥٢	٤٧, ٢٠٨	٤٧, ٢٦٤	٥٦
٤٧, ٨٨٠	٤٧, ٩٣٧	٤٧, ٩٩٤	٤٨, ٠٥١	٤٨, ١٠٨	٥٧
٤٨, ٧٢٠	٤٨, ٧٧٨	٤٨, ٨٣٦	٤٧, ٨٩٤	٤٨, ٩٥٢	٥٨
٤٩, ٥٦٠	٤٩, ٦١٩	٤٩, ٦٧٨	٤٩, ٧٣٧	٤٩, ٧٩٦	٥٩
٥٠, ٤٠٠	٥٠, ٤٦٠	٥٠, ٥٢٠	٥٠, ٥٨٠	٥٠, ٦٤٠	٦٠
٥١, ٢٤٠	٥١, ٣٠١	٥١, ٣٦٢	٥١, ٤٢٣	٥١, ٤٨٤	٦١
٥٢, ٠٨٠	٥٢, ١٤٢	٥٢, ٢٠٤	٥٢, ٢٦٦	٥٢, ٣٢٨	٦٢
٥٢, ٩٢٠	٥٢, ٩٨٣	٥٣, ٠٤٦	٥٣, ١٠٩	٥٣, ١٧٢	٦٣
٥٣, ٧٦٠	٥٣, ٨٢٤	٥٣, ٨٨٨	٥٣, ٩٥٢	٥٤, ٠١٦	٦٤
٥٤, ٦٠٠	٥٤, ٦٦٥	٥٤, ٧٣٠	٥٤, ٧٩٥	٥٤, ٨٦٠	٦٥
٥٥, ٤٤٠	٥٥, ٥٠٦	٥٥, ٥٧٢	٥٥, ٦٣٨	٥٥, ٧٠٤	٦٦
٥٦, ٢٨٠	٥٦, ٣٤٧	٥٦, ٤١٤	٥٦, ٤٨١	٥٦, ٥٤٨	٦٧
٥٧, ١٢٠	٥٧, ١٨٨	٥٧, ٢٥٦	٥٧, ٣٢٤	٥٧, ٣٩٢	٦٨
٩٧, ٩٦٠	٥٨, ٠٢٩	٥٨, ٠٩٨	٥٨, ١٦٧	٥٨, ٢٣٦	٦٩
٥٨, ٨٠٠	٥٩, ٨٧٠	٥٨, ٩٤٠	٥٩, ٠١٠	٥٩, ٠٨٠	٧٠

٨٣٥	٨٣٦	٨٣٧	٨٣٨	٨٣٩	١٠٠٠
٣٨, ٢٤٥	٣٨, ٢٩٢	٣٨, ٣٣٩	٣٨, ٣٨٦	٣٨, ٤٣٣	٤٧
٣٩, ٠٨٠	٣٩, ١٢٨	٣٩, ١٧٦	٣٩, ٢٢٤	٣١, ٢٧٢	٤٨
٤٠, ٩١٥	٤٠, ٩٦٤	٤١, ٠١٣	٤١, ٠٦٢	٤١, ١١١	٤٩
٤١, ٧٥٠	٤١, ٨٠٠	٤١, ٨٥٠	٤١, ٩٠٠	٤١, ٩٥٠	٥٠
٤٢, ٥٨٥	٤٢, ٦٣٦	٤٢, ٦٨٧	٤٢, ٧٣٨	٤٢, ٧٨٩	٥١
٤٣, ٤٢٠	٤٣, ٤٧٢	٤٣, ٥٢٤	٤٣, ٥٧٦	٤٣, ٦٢٨	٥٢
٤٤, ٢٥٥	٤٤, ٣٠٨	٤٤, ٣٦١	٤٤, ٤١٤	٤٤, ٤٦٧	٥٣
٤٥, ٠٩٠	٤٥, ١٤٤	٤٥, ١٩٨	٤٥, ٢٤٢	٤٥, ٣٠٦	٥٤
٤٥, ٩٢٥	٤٥, ٩٨٠	٤٦, ٠٣٥	٤٦, ٠٩٠	٤٦, ١٤٥	٥٥
٤٦, ٧٦٠	٤٦, ٨١٦	٤٦, ٧٨٢	٤٦, ٩٢٨	٤٦, ٩٨٤	٥٦
٤٧, ٥٩٥	٤٧, ٦٥٢	٤٧, ٧٠٩	٤٧, ٧٦٦	٤٧, ٨٢٣	٥٧
٤٨, ٤٣٠	٤٨, ٤٨٨	٤٨, ٥٤٦	٤٨, ٦٠٤	٤٨, ٦٦٢	٥٨
٤٩, ٢٦٥	٤٩, ٣٢٤	٤٩, ٣٨٣	٤٩, ٤٤٢	٤٩, ٥٠١	٥٩
٥٠, ١٠٠	٥٠, ١٦٠	٥٠, ٢٢٠	٤٠, ٢٨٠	٤٠, ٣٤٠	٦٠
٥٠, ٩٣٥	٥٠, ٩٩٦	٥١, ٠٥٧	٥١, ١١٨	٥١, ١٧٩	٦١
٥١, ٧٧٠	٥١, ٨٣٢	٥١, ٨٩٤	٥١, ٩٥٦	٥٢, ٠١٨	٦٢
٥٢, ٦٠٧	٥٢, ٦٧٠	٥٢, ٧٣٣	٥٢, ٧٩٦	٥٢, ٨٥٩	٦٣
٥٣, ٤٤٠	٥٣, ٥٠٤	٥٣, ٥٦٨	٥٣, ٦٣٢	٥٣, ٦٩٦	٦٤
٥٤, ٢٧٥	٥٤, ٣٤٠	٥٤, ٤٠٥	٥٤, ٤٧٠	٥٤, ٥٣٥	٦٥
٥٥, ١١٠	٥٥, ١٧٦	٥٥, ٢٤٢	٥٥, ٣٠٨	٥٥, ٣٧٤	٦٦
٥٥, ٩٤٥	٥٦, ٠١٢	٥٦, ٠٧٩	٥٦, ١٤٦	٥٦, ٢١٣	٦٧
٥٦, ٧٨٠	٥٦, ٨٤٨	٥٦, ٩١٦	٥٦, ٩٨٤	٥٧, ٠٥٢	٦٨
٥٧, ٦١٥	٥٧, ٦٨٤	٥٧, ٧٥٣	٥٧, ٨٢٢	٥٧, ٨٩١	٦٩
٥٨, ٤٥٠	٥٨, ٥٢٠	٥٨, ٥٩٠	٥٨, ٦٦٠	٥٨, ٧٣٠	٧٠

٨٣٠	٨٣١	٨٣٢	٨٣٣	٨٣٤	١٠٠٠
٣٩,٠١٠	٣٩,٠٥٧	٣٩,١٠٤	٣٩,١٥١	٣٩,١٩٨	٤٧
٣٩,٨٤٠	٣٩,٨٨٨	٣٩,٩٣٦	٣٩,٩٨٤	٤٠,٠٣٢	٤٨
٤٠,٦٧٠	٤٠,٧١٩	٤٠,٧٦٨	٤٠,٨١٧	٤٠,٨٦٦	٤٩
٤١,٥٠٠	٤١,٥٥٠	٤١,٦٠٠	٤١,٦٥٠	٤١,٧٠٠	٥٠
٤٢,٣٣٠	٤٢,٣٨١	٤٢,٤٣٢	٤٢,٤٨٣	٤٢,٥٣٤	٥١
٤٣,١٦٠	٤٣,٢١٢	٤٣,٢٦٤	٤٣,٣١٦	٤٣,٣٦٨	٥٢
٤٣,٩٩٠	٤٤,٠٤٣	٤٤,٠٩٦	٤٤,١٤٩	٤٤,٢٠٢	٥٣
٤٤,٨٢٠	٤٤,٨٧٤	٤٤,٩٢٨	٤٤,٩٨٢	٤٥,٠٣٦	٥٤
٤٥,٦٥٠	٤٥,٨٠٥	٤٥,٧٦٠	٤٥,٨١٥	٤٥,٨٧٠	٥٥
٤٦,٤٨٠	٤٦,٥٣٦	٤٦,٥٩٢	٤٦,٦٤٨	٤٦,٧٠٤	٥٦
٤٧,٣١٠	٤٧,٣٦٧	٤٧,٤٢٤	٤٧,٤٨١	٤٧,٥٣٨	٥٧
٤٨,١٤٠	٤٨,١٩٨	٤٨,٢٥٦	٤٨,٣١٤	٤٨,٣٧٢	٥٨
٤٨,٩٧٠	٤٩,٠٢٩	٤٩,٠٨٨	٤٩,١٤٧	٤٩,٢٠٦	٥٩
٤٩,٨٠٠	٤٩,٨٦٠	٤٩,٩٢٠	٤٩,٩٨٠	٥٠,٠٤٠	٦٠
٥٠,٦٣٠	٥٠,٦٩١	٥٠,٧٥٢	٥٠,٨١٣	٥٠,٨٧٤	٦١
٥١,٤٦٠	٥١,٥٢٢	٥١,٥٨٤	٥١,٦٤٦	٥١,٧٠٨	٦٢
٥٢,٢٩٠	٥٢,٣٥٣	٥٢,٤١٦	٥٢,٤٧٩	٥٢,٥٤٢	٦٣
٥٣,١٢٠	٥٣,١٨٤	٥٣,٢٤٨	٥٣,٣١٢	٥٣,٣٧٦	٦٤
٥٣,٩٥٠	٥٤,٠١٥	٥٤,٠٨٠	٥٤,١٤٥	٥٤,٢١٠	٦٥
٥٤,٧٨٠	٥٤,٨٤٦	٥٤,٩١٢	٥٤,٩٧٨	٥٥,٠٤٤	٦٦
٥٥,٦١٠	٥٥,٦٧٧	٥٥,٧٤٤	٥٥,٨١١	٥٥,٨٧٨	٦٧
٥٦,٤٤٠	٥٦,٥٠٨	٥٦,٥٧٦	٥٦,٦٤٤	٥٦,٧١٢	٦٨
٥٧,٢٧٠	٥٧,٣٣٩	٥٧,٤٠٨	٥٧,٤٧٧	٥٧,٥٤٦	٦٩
٥٨,١٠٠	٥٨,١٧٠	٥٨,٢٤٠	٥٨,٣١٠	٥٨,٣٨٠	٧٠

١٠٠٠	٨٢٩	٨٢٨	٨٢٧	٨٢٦	٨٢٥
٤٧	٣٨, ٩٦٣	٣٨, ٩١٦	٣٨, ٨٦٩	٣٨, ٨٢٢	٣٨, ٧٧٥
٤٨	٣٩, ٧٩٢	٣١, ٧٤٤	٣٩, ٦٩٦	٣٩, ٦٤٨	٣٩, ٦٠٠
٤٩	٤٠, ٦٢١	٤٠, ٥٧٢	٤٠, ٥٢٣	٤٠, ٤٧٤	٤٠, ٤٢٥
٥٠	٤١, ٤٥٠	٤١, ٤٠٠	٤١, ٣٥٠	٤١, ٣٠٠	٤١, ٢٥٠
٥١	٤٢, ٢٧٩	٤٢, ٢٢٨	٤٢, ١٧٧	٤٢, ١٢٦	٤٢, ٠٧٥
٥٢	٤٣, ١٠٨	٤٣, ٠٥٦	٤٣, ٠٠٤	٤٢, ٩٥٢	٤٢, ٩٠٠
٥٣	٤٣, ٩٣٧	٤٣, ٨٨٤	٤٣, ٨٣١	٤٣, ٧٧٨	٤٣, ٧٢٥
٥٤	٤٤, ٧٦٨	٤٤, ٨١٢	٤٤, ٦٥٨	٤٤, ٦٠٤	٤٤, ٥٥٠
٥٥	٤٥, ٥٩٥	٤٥, ٥٤٠	٤٥, ٤٨٥	٤٥, ٤٣٠	٤٥, ٣٧٥
٥٦	٤٦, ٤٢٤	٤٦, ٣٦٨	٤٦, ٣١٢	٤٦, ٢٥٦	٤٦, ٢٠٠
٥٧	٤٧, ٢٥٣	٤٧, ١٩٦	٤٧, ١٣٩	٤٧, ٠٨٢	٤٧, ٠٢٥
٥٨	٤٨, ٠٨٢	٤٨, ٠٢٤	٤٧, ٩٦٦	٤٧, ٩٠٨	٤٧, ٨٥٠
٥٩	٤٨, ٩١١	٤٨, ٨٥٢	٤٨, ٧٩٣	٤٨, ٧٣٤	٤٨, ٦٧٥
٦٠	٤٩, ٧٤٠	٤٩, ٦٨٠	٤٩, ٦٢٠	٤٩, ٥٦٠	٤٩, ٥٠٠
٦١	٥٠, ٥٦٩	٥٠, ٥٠٨	٥٠, ٤٤٧	٥٠, ٣٨٦	٥٠, ٣٢٥
٦٢	٥١, ٣٩٨	٥١, ٣٣٦	٥١, ٢٧٤	٥١, ٢١٢	٥١, ١٥٠
٦٣	٥٢, ٢٢٧	٥٢, ١٦٤	٥٢, ١٠١	٥٢, ٠٣٨	٥١, ٩٧٥
٦٤	٥٣, ٠٥٦	٥٢, ٩٩٢	٥٢, ٩٢٨	٥٢, ٨٦٤	٥٢, ٨٠٠
٦٥	٥٣, ٨٨٥	٥٣, ٨٢٠	٥٣, ٧٥٥	٥٣, ٦٩٠	٥٣, ٦٢٥
٦٦	٥٤, ٧١٤	٥٤, ٦٤٨	٥٤, ٥٨٢	٥٤, ٥١٦	٥٤, ٤٥٠
٦٧	٥٥, ٥٤٣	٥٥, ٤٧٦	٥٥, ٤٠٩	٥٥, ٣٤٢	٥٥, ٢٧٥
٦٨	٥٦, ٣٧٢	٥٦, ٣٠٤	٥٦, ٢٣٦	٥٦, ١٦٨	٥٦, ١٠٠
٦٩	٥٧, ٢٠١	٥٧, ١٣٢	٥٧, ٠٦٧	٥٦, ٩٩٤	٥٦, ٩٢٥
٧٠	٥٨, ٠٣٠	٥٧, ٩٦٠	٥٧, ٨٩٠	٥٧, ٨٢٠	٥٧, ٧٥٠

١٠٠٠	٨٢٤	٨٢٣	٨٢٢	٨٢١	٨٢٠
٤٧	٣٨,٧٢٨	٣٨,٦٨١	٣٨,٦٣٤	٣٨,٥٨٧	٣٨,٥٤٠
٤٨	٣٩,٥٥٢	٣٩,٥٠٤	٣٩,٤٥٦	٣٩,٤٠٨	٣٩,٣٦٠
٤٩	٤٠,٣٧٦	٤٠,٣٢٧	٤٠,٢٧٨	٤٠,٢٢٩	٤٠,١٨٠
٥٠	٤١,٢٠٠	٤١,١٥٠	٤١,١٠٠	٤١,٠٥٠	٤١,٠٠٠
٥١	٤٢,٠٢٤	٤١,٩٧٣	٤١,٩٢٢	٤١,٨٧١	٤١,٨٢٠
٥٢	٤٢,٨٥٠	٤٢,٧٩٨	٤٢,٧٤٦	٤٢,٦٩٤	٤٢,٦٤٠
٥٣	٤٣,٦٧٥	٤٣,٦٢٢	٤٣,٥٦٩	٤٣,٥١٣	٤٣,٤٦٠
٥٤	٤٤,٤٩٦	٤٤,٤٤٢	٤٤,٣٨٨	٤٤,٣٣٤	٤٤,٢٨٠
٥٥	٤٥,٣٢٠	٤٥,٢٦٥	٤٥,٢١٠	٤٥,١٥٥	٤٥,١٠٠
٥٦	٤٦,١٤٤	٤٦,٠٨٨	٤٦,٠٣٢	٤٥,٩٧٦	٤٥,٩٢٠
٥٧	٤٦,٩٦٨	٤٦,٩١١	٤٦,٨٥٤	٤٦,٧٩٧	٤٦,٧٤٠
٥٨	٤٧,٧٩٢	٤٧,٧٣٤	٤٧,٦٧٦	٤٧,٦١٨	٤٧,٥٦٠
٥٩	٤٨,٦١٦	٤٨,٥٥٧	٤٨,٤٩٨	٤٨,٤٣٩	٤٨,٣٨٠
٦٠	٤٩,٤٤٠	٤٩,٣٨٠	٤٩,٣٢٠	٤٩,٢٦٠	٤٩,٢٠٠
٦١	٥٠,٢٦٤	٥٠,٢٠٣	٥٠,١٤٢	٥٠,٠٨١	٥٠,٠٢٠
٦٢	٥١,٠٨٨	٥١,٠٢٦	٥٠,٩٦٤	٥٠,٩٠٢	٥٠,٨٤٠
٦٣	٥١,٩١٢	٥١,٨٤٩	٥١,٧٨٦	٥١,٧٢٣	٥١,٦٦٠
٦٤	٥٢,٧٣٦	٥٢,٦٧٢	٥٢,٦٠٨	٥٢,٥٤٤	٥٢,٤٨٠
٦٥	٥٣,٥٦٠	٥٣,٤٩٥	٥٣,٤٣٠	٥٣,٣٦٥	٥٣,٣٠٠
٦٦	٥٤,٣٨٤	٥٤,٣١٨	٥٤,٢٥٢	٥٤,١٨٦	٥٤,١٢٠
٦٧	٥٥,٢٠٨	٥٥,١٤١	٥٥,٠٧٤	٥٥,٠٠٧	٥٤,٩٤٠
٦٨	٥٦,٠٣٢	٥٥,٩٦٤	٥٥,٨٩٦	٥٥,٨٢٨	٥٥,٧٦٠
٦٩	٥٦,٨٥٦	٥٦,٧٨٧	٥٦,٧١٨	٥٦,٦٤٩	٥٦,٥٨٠
٧٠	٥٧,٦٨٠	٥٧,٦١٠	٥٧,٥٤٠	٥٧,٤٧٠	٥٧,٤٠٠

١٠٠٠	٨١٩	٨١٨	٨١٧	٨١٦	٨١٥
٤٧	٣٨, ٤٩٣	٣٨, ٤٤٦	٣٨, ٣٩٩	٣٨, ٣٥٢	٣٨, ٣٠٥
٤٨	٣٩, ٣١٢	٣٩, ٢٦٤	٣٩, ٢١٦	٣٩, ١٦٨	٣٩, ١٢٠
٤٩	٤٠, ١٣١	٤٠, ٠٨٢	٤٠, ٠٣٣	٣٩, ٩٨٤	٣٩, ٩٣٥
٥٠	٤٠, ٩٥٠	٤٠, ٩٠٠	٤٠, ٨٥٠	٤٠, ٨٠٠	٤٠, ٧٥٠
٥١	٤١, ٧٦٩	٤١, ٧١٨	٤١, ٦٦٧	٤١, ٦١٦	٤١, ٥٦٥
٥٢	٤٢, ٥٨٨	٤٢, ٥٣٦	٤٢, ٤٨٤	٤٢, ٤٣٢	٤٢, ٣٨٠
٥٣	٤٣, ٤٠٧	٤٣, ٣٥٤	٤٣, ٣٠١	٤٣, ٢٤٨	٤٣, ١٩٥
٥٤	٤٤, ٢٢٦	٤٤, ١٧٢	٤٤, ١١٨	٤٤, ٠٦٤	٤٤, ٠١٠
٥٥	٤٥, ٠٤٥	٤٤, ٩٩٠	٤٤, ٩٣٥	٤٤, ٨٨٠	٤٤, ٨٢٥
٥٦	٤٥, ٨٦٤	٤٥, ٨٠٨	٤٥, ٧٥٢	٤٥, ٦٩٦	٤٥, ٦٤٠
٥٧	٤٦, ٦٨٣	٤٦, ٦٢٦	٤٦, ٥٦٩	٤٦, ٥١٢	٤٦, ٤٥٥
٥٨	٤٧, ٥٠٢	٤٧, ٤٤٤	٤٧, ٣٨٦	٤٧, ٣٢٨	٤٧, ٢٧٠
٥٩	٤٨, ٣٢١	٤٨, ٢٦٢	٤٨, ٢٠٣	٤٨, ١٤٤	٤٨, ٠٨٥
٦٠	٤٩, ١٤٠	٤٩, ٠٨٠	٤٩, ٠٢٠	٤٨, ٩٦٠	٤٨, ٩٠٠
٦١	٤٩, ٩٥٩	٤٩, ٨٩٨	٤٩, ٨٣٧	٤٩, ٧٧٦	٤٩, ٧١٥
٦٢	٥٠, ٧٧٨	٥٠, ٧١٦	٥٠, ٦٥٤	٥٠, ٥٩٢	٥٠, ٥٣٠
٦٣	٥١, ٥٩٧	٥١, ٥٣٤	٥١, ٤٧١	٥١, ٤٠٨	٥١, ٣٤٥
٦٤	٥٢, ٤١٦	٥٢, ٣٥٢	٥٢, ٢٨٨	٥٢, ٢٢٤	٥٢, ١٦٠
٦٥	٥٣, ٢٣٥	٥٣, ١٧٠	٥٣, ١٠٥	٥٣, ٠٤٠	٥٢, ٩٧٥
٦٦	٥٤, ٠٥٤	٥٣, ٩٨٨	٥٣, ٩٢٢	٥٣, ٨٥٦	٥٣, ٧٩٠
٦٧	٥٤, ٨٧٣	٥٤, ٨٠٦	٥٤, ٧٣٩	٥٤, ٦٧٢	٥٤, ٦٠٥
٦٨	٥٥, ٦٩٢	٥٥, ٦٢٤	٥٥, ٥٥٦	٥٥, ٤٨٨	٥٥, ٤٢٠
٦٩	٥٦, ٥١١	٥٦, ٤٤٢	٥٦, ٣٧٣	٥٦, ٣٠٤	٥٦, ٢٣٥
٧٠	٥٧, ٣٣٠	٥٧, ٢٦٠	٥٧, ١٩٠	٥٧, ١٢٠	٥٧, ٠٥٠

١٠,٠٠	٨١٤	٨١٣	٨١٢	٨١١	٨١٠
٤٧	٣٨,٢٥٨	٣٨,٢١١	٣٨,١٦٤	٣٨,١١٧	٣٨,٠٧٠
٤٨	٣٩,٠٧٢	٣٩,٨٣٧	٣٨,٩٧٦	٣٨,٩٢٨	٣٨,٨٨٠
٤٩	٣٩,٨٨٦	٣٩,٠٨٢	٣٩,٧٨٨	٣٩,٧٣٩	٣٩,٦٩٠
٥٠	٤٠,٧٠٠	٤٠,٦٥٠	٤٠,٦٠٠	٤٠,٥٥٠	٤٠,٥٠٠
٥١	٤١,٥١٤	٤١,٤٦٣	٤١,٤١٢	٤١,٣٦١	٤١,٣١٠
٥٢	٤٢,٣٢٨	٤٢,٢٧٦	٤٢,٢٢٤	٤٢,١٧٢	٤٢,١٢٠
٥٣	٤٣,١٤٢	٤٣,٠٨٩	٤٣,٠٣٦	٤٢,٩٨٣	٤٢,٩٣٠
٥٤	٤٣,٩٥٦	٤٣,٩٠٢	٤٣,٨٤٨	٤٣,٧٩٤	٤٣,٧٤٠
٥٥	٤٤,٧٧٠	٤٤,٧١٥	٤٤,٦٦٠	٤٤,٦٠٥	٤٤,٥٥٠
٥٦	٤٥,٤٨٤	٤٥,٥٢٨	٤٥,٤٧٢	٤٥,٤١٦	٤٥,٣٦٠
٥٧	٤٦,٥٩٨	٤٦,٥١٤	٤٦,٤٨٤	٤٦,٢٢٧	٤٦,١٧٠
٥٨	٤٧,٢١٢	٤٧,١٥٤	٤٧,٠٩٦	٤٧,٠٣٨	٤٦,٩٨٠
٥٩	٤٨,٠٢٦	٤٧,٩٦٧	٤٧,٩٠٨	٤٧,٨٤٩	٤٧,٧٩٠
٦٠	٤٨,٨٤٠	٤٨,٧٨٠	٤٨,٧٢٠	٤٨,٦٦٠	٤٨,٦٠٠
٦١	٤٩,٦٥٤	٤٩,٥٩٣	٤٩,٥٣٢	٤٩,٤٧١	٤٩,٤١٠
٦٢	٥٠,٤٦٨	٥٠,٤٠٦	٥٠,٣٤٤	٥٠,٢٨٢	٥٠,٢٢٠
٦٣	٥١,٢٨٢	٥١,٢١٩	٥١,١٥٦	٥١,٠٩٣	٥١,١٣٠
٦٤	٥٢,٠٩٦	٥٢,٠٣٢	٥١,٩٦٨	٥١,٩٠٤	٥١,٨٤٠
٦٥	٥٢,٩١٠	٥٢,٨٤٥	٥٢,٧٨٠	٥٢,٧١٥	٥٢,٦٥٠
٦٦	٥٣,٧٢٤	٥٣,٦٥٨	٥٣,٥٩٢	٥٣,٥٢٦	٥٣,٤٦٠
٦٧	٥٤,٥٣٨	٥٤,٤٧١	٥٤,٤٠٤	٥٤,٣٣٧	٥٤,٢٧٠
٦٨	٥٥,٣٥٢	٥٥,٢٨٤	٥٥,٢١٦	٥٥,١٤٨	٥٥,٠٨٠
٦٩	٥٦,١٦٦	٥٦,٠٩٧	٥٦,٠٢٨	٥٥,٩٥٩	٥٥,٨٩٠
٧٠	٥٦,٩٨٠	٥٦,٩١٠	٥٦,٨٤٠	٥٦,٧٧٠	٥٦,٧٠٠

١٠٠٠	٨٠٩	٨٠٨	٨٠٧	٨٠٦	٨٠٥
٤٧	٣٨, ٠٢٣	٣٧, ٩٧٦	٣٧, ٩٢٩	٣٧, ٨٨٢	٣٧, ٨٣٥
٤٨	٣٨, ٨٣٢	٣٨, ٧٨٤	٣٨, ٧٣٦	٣٨, ٦٨٨	٣٨, ٦٤٠
٤٩	٣٩, ٦٤١	٣٩, ٥٩٢	٣٩, ٥٤٣	٣٩, ٤٩٤	٣٩, ٤٤٥
٥٠	٤٠, ٤٥٠	٤٠, ٤٠٠	٤٠, ٣٥٠	٤٠, ٣٠٠	٤٠, ٢٥٠
٥١	٤١, ٢٥٩	٤١, ٢٠٨	٤١, ١٥٧	٤١, ١٠٦	٤٩, ٠٥٥
٥٢	٤٢, ١١٨	٤٢, ٠١٦	٤١, ٩٦٤	٤١, ٩١٢	٤١, ٨٦٠
٥٣	٤٥, ٨٧٧	٤٥, ٨٢٤	٤٥, ٧٧١	٤٢, ٧١٨	٤٢, ٦٦٥
٥٤	٤٣, ٦٨٦	٤٣, ٦٣٢	٤٣, ٥٧٨	٤٣, ٥٢٤	٤٣, ٤٧٠
٥٥	٤٤, ٤٩٥	٤٤, ٤٤٠	٤٤, ٣٨٥	٤٤, ٣٣٠	٤٤, ٢٧٥
٥٦	٤٥, ٣٠٤	٤٥, ٢٤٨	٤٥, ١٩٢	٤٥, ١٣٦	٤٥, ٠٨٠
٥٧	٤٦, ١١٣	٤٦, ٠٥٦	٤٥, ٩٩٩	٤٥, ٩٤٢	٤٥, ٨٨٥
٥٨	٤٦, ٩٢٢	٤٦, ٨٦٤	٤٦, ٨٠٦	٤٦, ٧٤٨	٤٦, ٦٩٠
٥٩	٤٧, ٧٣١	٤٧, ٦٧٢	٤٧, ٦١٣	٤٧, ٥٥٤	٤٧, ٤٩٥
٦٠	٤٨, ٥٤٠	٤٨, ٤٨٠	٤٨, ٤٢٠	٤٨, ٣٦٠	٤٨, ٣٠٠
٦١	٤٩, ٤٤٩	٤٩, ٣٨٨	٤٩, ٣٢٧	٤٩, ١٦٦	٤٩, ١٠٥
٦٢	٥٠, ١٥٨	٥٠, ٠٩٦	٥٠, ٠٣٤	٤٩, ٩٧٢	٤٩, ٩١٠
٦٣	٥٠, ٩٦٧	٥٠, ٩٠٤	٥٠, ٨٤١	٥٠, ٧٧٨	٥٠, ٧١٥
٦٤	٥١, ٧٧٦	٥١, ٧١٢	٥١, ٦٤٨	٥١, ٥٨٤	٥١, ٥٢٠
٦٥	٥٢, ٥٨٥	٥٢, ٥٢٠	٥٢, ٤٥٥	٥٢, ٣٩٠	٥٢, ٣٢٥
٦٦	٥٣, ٣٩٤	٥٣, ٣٢٨	٥٣, ٢٦٢	٥٣, ١٩٦	٥٣, ١٣٠
٦٧	٥٤, ٢٠٣	٥٤, ١٣٦	٥٤, ٠٦٩	٥٤, ٠٠٢	٥٣, ٩٣٥
٦٨	٥٥, ٠١٢	٥٤, ٩٤٤	٥٤, ٨٧٦	٥٤, ٨٠٨	٥٤, ٧٤٠
٦٩	٥٥, ٨٢١	٥٥, ٧٥٢	٥٥, ٦٨٣	٥٥, ٦١٤	٥٥, ٥٤٥
٧٠	٥٦, ٦٣٠	٥٦, ٥٦٠	٥٦, ٤٩٠	٥٦, ٤٢٠	٥٦, ٣٥٠

١٠٠٠	٨٠٤	٨٠٣	٨٠٢	٨٠١	٨٠٠
٤٧	٣٧, ٧٨٨	٣٧, ٧٤١	٣٧, ٦٩٤	٣٧, ٦٤٧	٣٧, ٦٠٠
٤٨	٣٨, ٥٩٢	٣٨, ٥٤٤	٣٨, ٤٩٦	٣٨, ٤٤٨	٣٨, ٤٠٠
٤٩	٣٩, ٣٩٦	٣٩, ٣٤٧	٣٩, ٢٩٨	٣٩, ٢٤٩	٣٩, ٢٠٠
٥٠	٤٠, ٢٠٠	٤٠, ١٥٠	٤٠, ١٠٠	٤٠, ٠٥٠	٤٠, ٠٠٠
٥١	٤١, ٠٠٤	٤٠, ٩٥٣	٤٠, ٩٠٢	٤٠, ٨٥١	٤٠, ٨٠٠
٥٢	٤١, ٨٠٨	٤١, ٧٥٦	٤١, ٧٠٤	٤١, ٦٥٢	٤١, ٦٠٠
٥٣	٤٢, ٦٠٢	٤٢, ٥٥٩	٤٢, ٥٠٦	٤٢, ٤٥٣	٤٢, ٤٠٠
٥٤	٤٣, ٤١٦	٤٣, ٣٦٢	٤٣, ٣٠٨	٤٣, ٢٥٤	٤٣, ٢٠٠
٥٥	٤٤, ٢٢٠	٤٤, ١٦٥	٤٤, ١١٠	٤٤, ٠٥٥	٤٤, ٠٠٠
٥٦	٤٥, ٠٢٤	٤٤, ٩٦٨	٤٤, ٩١٢	٤٤, ٨٥٦	٤٤, ٨٠٠
٥٧	٤٥, ٨٢٨	٤٥, ٧٧١	٤٥, ٧١٤	٤٥, ٦٥٧	٤٥, ٦٠٠
٥٨	٤٦, ٦٣٢	٤٦, ٥٧٤	٤٦, ٥١٦	٤٦, ٤٥٨	٤٦, ٤٠٠
٥٩	٤٧, ٤٣٦	٤٧, ٣٧٧	٤٧, ٣١٨	٤٧, ٢٥١	٤٧, ٢٠٠
٦٠	٤٨, ٢٤٠	٤٨, ١٨٠	٤٨, ١٢٠	٤٨, ٠٦٠	٤٨, ٠٠٠
٦١	٤٩, ٠٤٤	٤٨, ٩٨٣	٤٨, ٩٢٢	٤٨, ٨٦١	٤٨, ٨٠٠
٦٢	٥٩, ٨٤٨	٥٩, ٧٨٦	٥٩, ٧٢٤	٤٩, ٦٦٢	٤٩, ٦٠٠
٦٣	٥٠, ٦٥٢	٥٠, ٥٨٩	٥٠, ٥٢٦	٥٠, ٤٦٣	٥٠, ٤٠٠
٦٤	٥١, ٤٥٦	٥١, ٣٩٢	٥١, ٣٢٨	٥١, ٢٦٤	٥١, ٢٠٠
٦٥	٥٢, ٢٦٠	٥٢, ١٩٥	٥٢, ١٣٠	٥٢, ٠٦٥	٥٢, ٠٠٠
٦٦	٥٣, ٠٦٤	٥٢, ٩٩٨	٥٢, ٩٣٢	٥٢, ٨٦٦	٥٢, ٨٠٠
٦٧	٥٣, ٨٦٨	٥٣, ٨٠١	٥٣, ٧٣٤	٥٣, ٦٦٧	٥٣, ٦٠٠
٦٨	٥٤, ٦٧٢	٥٤, ٦٠٤	٥٤, ٥٣٦	٥٤, ٤٦٨	٥٤, ٤٠٠
٦٩	٥٥, ٤٧٦	٥٥, ٤٠٧	٥٥, ٣٣٨	٥٥, ٢٦٩	٥٥, ٢٠٠
٧٠	٥٦, ٢٨٠	٥٦, ٢١٠	٥٦, ١٤٠	٥٦, ٠٧٠	٥٦, ٠٠٠

١٠٠٠	٧٩٩	٧٩٨	٧٩٧	٧٩٦	٧٩٥
٤٧	٣٧,٥٥٣	٣٧,٥٠٦	٣٧,٤٥٩	٣٧,٤١٢	٣٧,٣٦٥
٤٨	٣٨,٣٥٢	٣٨,٣٠٤	٣٨,٢٥٦	٣٨,٢٠٨	٣٨,١٦٠
٤٩	٣٩,١٥١	٣٩,١٠٢	٣٩,٠٥٣	٣٩,٠٠٤	٣٨,٣٥٥
٥٠	٣٩,٩٥٠	٣٩,٩٠٠	٣٩,٨٥٠	٣٩,٨٠٠	٣٩,٧٥٠
٥١	٤٠,٧٤٩	٤٠,٦٩٨	٤٠,٦٤٧	٤٠,٥٩٦	٤٠,٥٤٥
٥٢	٤١,٥٤٨	٤١,٤٩٦	٤١,٤٤٤	٤١,٣٩٢	٤١,٣٤٠
٥٣	٤٢,٣٤٧	٤٢,٢٩٤	٤٢,٢٤١	٤٢,١٨٨	٤٢,١٣٥
٥٤	٤٣,١٤٦	٤٣,٠٩٢	٤٣,٠٣٨	٤٢,٩٨٤	٤٢,٩٣٠
٥٥	٤٣,٩٤٥	٤٣,٨٩٠	٤٣,٨٣٥	٤٣,٧٨٠	٤٣,٧٢٥
٥٦	٤٤,٧٤٤	٤٤,٦٨٨	٤٤,٦٣٢	٤٤,٥٧٦	٤٤,٥٢٠
٥٧	٤٥,٥٤٣	٤٥,٤٨٦	٤٥,٤٢٩	٤٥,٣٧٢	٤٥,٣١٥
٥٨	٤٦,٣٤٢	٤٦,٢٨٤	٤٦,٢٢٦	٤٦,١٦٨	٤٦,١١٠
٥٩	٤٧,١٤١	٤٧,٠٨٢	٤٧,٠٢٣	٤٦,٩٦٤	٤٦,٩٠٥
٦٠	٤٧,٩٤٠	٤٧,٨٨٠	٤٧,٨٢٠	٤٧,٧٦٠	٤٧,٧٠٠
٦١	٤٨,٧٣٩	٤٨,٦٧٨	٤٨,٦١٧	٤٨,٥٥٦	٤٨,٤٩٥
٦٢	٤٩,٥٣٨	٤٩,٤٧٦	٤٩,٤١٤	٤٩,٣٥٢	٤٩,٢٩٠
٦٣	٥٠,٣٣٧	٥٠,٢٧٤	٥٠,٢١١	٥٠,١٤٨	٥٠,٠٨٥
٦٤	٥١,١٣٦	٥١,٠٧٢	٥١,٠٠٨	٥٠,٩٤٤	٥٠,٨٨٠
٦٥	٥١,٩٣٥	٥١,٨٧٠	٥١,٨٠٥	٥١,٧٤٠	٥١,٦٧٥
٦٦	٥٢,٧٣٤	٥٢,٦٦٨	٥٢,٦٠٢	٥٢,٥٣٦	٥٢,٤٧٠
٦٧	٥٣,٥٣٣	٥٣,٤٦٦	٥٣,٣٩٩	٥٣,٣٣٢	٥٣,٢٦٥
٦٨	٥٤,٣٣٢	٥٤,٢٦٤	٥٤,١٩٦	٥٤,١٢٨	٥٤,٠٦٠
٦٩	٥٥,١٣١	٥٥,٠٦٢	٥٤,٩٩٣	٥٤,٩٢٤	٥٤,٨٥٥
٧٠	٥٥,٩٣٠	٥٥,٨٦٠	٥٥,٧٩٠	٥٥,٧٢٠	٥٥,٦٥٠

١٠٠٠	٧٩٤	٧٩٣	٧٩٢	٧٩١	٧٩٠
٤٧	٣٧,٣١٨	٣٧,٢٧١	٣٧,٢٢٤	٣٧,١٧٧	٣٧,١٣٠
٤٨	٣٨,١١٢	٣٨,٠٦٤	٣٨,٠١٦	٣٧,٩٦٨	٣٧,٩٢٠
٤٩	٣٨,٩٠٦	٣٨,٨٥٧	٣٨,٨٠٨	٣٨,٧٥٩	٣٨,٧١٠
٥٠	٣٩,٧٠٠	٣٩,٦٥٠	٣٩,٦٠٠	٣٩,٥٥٠	٣٩,٥٠٠
٥١	٤٠,٤٩٤	٤٠,٤٤٣	٤٠,٣٩٢	٤٠,٣٤١	٤٠,٢٩٠
٥٢	٤١,٢٨٨	٤١,٢٣٦	٤١,١٨٤	٤١,١٣٢	٤١,٠٨٠
٥٣	٤٢,٠٨٢	٤٢,٠٢٩	٤١,٩٧٦	٤١,٩٢٣	٤١,٨٧٠
٥٤	٤٢,٨٧٦	٤٢,٨٢٢	٤٢,٧٦٨	٤٢,٧١٤	٤٢,٦٦٠
٥٥	٤٣,٦٧٠	٤٣,٦١٥	٤٣,٥٦٠	٤٣,٥٠٥	٤٣,٤٥٠
٥٦	٤٤,٤٦٤	٤٤,٤٠٨	٤٤,٣٥٢	٤٤,٢٩٦	٤٤,٢٤٠
٥٧	٤٥,٢٥٨	٤٥,٢٠١	٤٥,١٤٤	٤٥,٠٨٧	٤٥,٠٣٠
٥٨	٤٦,٠٥٢	٤٥,٩٩٤	٤٥,٩٣٦	٤٥,٨٧٨	٤٥,٨٢٠
٥٩	٤٦,٨٤٦	٤٦,٧٨٧	٤٦,٧٢٨	٤٦,٦٦٩	٤٦,٦١٠
٦٠	٤٧,٦٤٠	٤٧,٥٨٠	٤٧,٥٢٠	٤٧,٤٦٠	٤٧,٤٠٠
٦١	٤٨,٤٣٤	٤٨,٣٧٣	٤٨,٣١٢	٤٨,٢٥١	٤٨,١٩٠
٦٢	٤٩,٢٢٨	٤٩,١٦٦	٤٩,١٠٤	٤٩,٠٤٢	٤٨,٩٨٠
٦٣	٥٠,٠٢٢	٤٩,٩٥٩	٤٩,٨٩٦	٤٩,٨٣٣	٤٩,٧٧٠
٦٤	٥٠,٨١٦	٥٠,٧٥٢	٥٠,٦٨٨	٥٠,٦٢٤	٥٠,٥٦٠
٦٥	٥١,٦١٠	٥١,٥٤٥	٥١,٤٨٠	٥١,٤١٥	٥١,٣٥٠
٦٦	٥٢,٤٠٤	٥٢,٣٣٨	٥٢,٢٧٢	٥٢,٢٠٦	٥٢,١٤٠
٦٧	٥٣,١٩٨	٥٣,١٣١	٥٣,٠٦٤	٥٢,٩٩٧	٥٢,٩٣٠
٦٨	٥٣,٩٩٢	٥٣,٩٢٤	٥٣,٨٥٦	٥٣,٧٨٨	٥٣,٧٢٠
٦٩	٥٤,٧٨٦	٥٤,٧١٧	٥٤,٦٤٨	٥٤,٥٧٩	٥٤,٥١٠
٧٠	٥٥,٥٨٠	٥٥,٥١٠	٥٥,٤٤٠	٥٥,٣٧٠	٥٥,٣٠٠

١٠٠٠	٧٨٩	٧٨٨	٧٨٧	٧٨٦	٧٨٥
٤٧	٣٧, ٠٨٣	٣٧, ٠٣٦	٣٦, ٩٨٩	٣٦, ٩٤٢	٣٦, ٨٩٥
٤٨	٣٧, ٨٧٢	٣٧, ٨٢٤	٣٧, ٧٧٦	٣٧, ٧٢٨	٣٧, ٦٨٠
٤٩	٣٨, ٦٦١	٣٨, ٦١٢	٣٨, ٥٦٣	٣٨, ٥١٤	٣٨, ٤٦٥
٥٠	٣٩, ٤٥٠	٣٩, ٤٠٠	٣١, ٣٥٠	٣٩, ٣٠٠	٣٩, ٢٥٠
٥١	٤٠, ٢٣٩	٤٠, ١٨٨	٤٠, ١٣٧	٤٠, ٠٨٦	٤٠, ٠٣٥
٥٢	٤١, ٠٢٨	٤٠, ٩٧٦	٤٠, ٩٢٤	٤٠, ٨٧٢	٤٠, ٨٢٠
٥٣	٤١, ٨١٧	٤١, ٧٦٤	٤١, ٧١١	٤١, ٦٥٨	٤١, ٦٠٥
٥٤	٤٢, ٦٠٦	٤٢, ٥٥٢	٤٢, ٤٩٨	٤٢, ٤٤٤	٤٢, ٣٩٠
٥٥	٤٣, ٣٩٥	٤٣, ٣٤٠	٤٣, ٢٨٥	٤٣, ٢٣٠	٤٣, ١٧٥
٥٦	٤٤, ١٨٤	٤٤, ١٢٨	٤٤, ٠٧٢	٤٤, ٠١٦	٤٣, ٩٦٠
٥٧	٤٤, ٩٧٣	٤٤, ٩١٦	٤٤, ٨٥٩	٤٤, ٨٠٢	٤٤, ٧٤٥
٥٨	٤٥, ٧٦٢	٤٥, ٧٠٤	٤٥, ٦٤٦	٤٥, ٥٨٨	٤٥, ٥٣٠
٥٩	٤٦, ٥٥١	٤٦, ٤٩٢	٤٦, ٤٣٣	٤٦, ٣٧٤	٤٦, ٣١٥
٦٠	٤٧, ٣٤٠	٤٧, ٢٨٠	٤٧, ٢٢٠	٤٧, ١٦٠	٤٧, ١٠٠
٦١	٤٨, ١٢٩	٤٨, ٠٦٨	٤٨, ٠٠٧	٤٧, ٩٤٦	٤٧, ٨٨٥
٦٢	٤٨, ٩١٨	٤٨, ٨٥٦	٤٨, ٧٩٤	٤٨, ٧٣٢	٤٨, ٦٧٠
٦٣	٤٩, ٧٠٧	٤٩, ٦٤٤	٤٩, ٥٨١	٤٩, ٥١٨	٤٩, ٤٥٥
٦٤	٥٠, ٤٩٦	٥٠, ٤٣٢	٥٠, ٣٦٨	٥٠, ٣٠٤	٥٠, ٢٤٠
٦٥	٥١, ٢٨٥	٥١, ٢٢٠	٥١, ١٥٥	٥١, ٠٩٠	٥١, ٠٢٥
٦٦	٥١, ٠٧٤	٥١, ٠٠٨	٥١, ٩٤٢	٥١, ٨٧٦	٥١, ٨١٠
٦٧	٥٢, ٨٦٣	٥٢, ٧٩٦	٥٢, ٧٢٩	٥٢, ٦٦٢	٥٢, ٥٩٥
٦٨	٥٣, ٦٥٢	٥٣, ٥٨٤	٥٣, ٥١٦	٥٣, ٤٤٨	٥٣, ٣٨٠
٦٩	٥٤, ٤٤١	٥٤, ٣٧٢	٥٤, ٣٠٣	٥٤, ٢٣٤	٥٤, ١٦٥
٧٠	٥٥, ٢٣٠	٥٥, ١٦٠	٥٥, ٠٩٠	٥٥, ٠٢٠	٥٤, ٩٥٠

٧٨٠	٧٨١	٧٨٢	٧٨٣	٧٨٤	١٠٠٠
٣٦, ٦٦٠	٣٦, ٧٠٧	٣٦, ٧٥٤	٣٦, ٨٠١	٣٦, ٨٤٨	٤٧
٣٧, ٤٤٠	٣٧, ٤٨٨	٣٧, ٥٣٦	٣٧, ٥٧٤	٣٧, ٦٣٢	٤٨
٣٨, ٢٢٠	٣٨, ٢٦٩	٣٨, ٣١٨	٣٨, ٣٦٧	٣٨, ٤١٦	٤٩
٣٩, ٠٠٠	٣٩, ٠٥٠	٣٩, ١٠٠	٣٩, ١٥٠	٣٩, ٢٠٠	٥٠
٣٩, ٧٨٠	٣٩, ٨٣١	٣٩, ٨٨٢	٣٩, ٩٣٣	٣٩, ٩٨٤	٥١
٤٠, ٥٦٠	٤٠, ٦١٢	٤٠, ٦٦٤	٤٠, ٧١٦	٤٠, ٧٦٨	٥٢
٤١, ٣٤٠	٤١, ٣٩٣	٤١, ٤٤٦	٤١, ٤٩٩	٤١, ٥٥٢	٥٣
٤٢, ١٢٠	٤٢, ١٧٤	٤٢, ٢٢٨	٤٢, ٢٨٢	٤٢, ٣٣٦	٥٤
٤٢, ٩٠٠	٤٢, ٩٥٥	٤٣, ٠١٠	٤٣, ٠٦٥	٤٣, ١٢٠	٥٥
٤٣, ٦٨٠	٤٣, ٧٣٦	٤٣, ٧٩٢	٤٣, ٨٤٨	٤٣, ٩٠٤	٥٦
٤٤, ٤٦٠	٤٤, ٥١٧	٤٤, ٥٧٤	٤٤, ٦٣١	٤٤, ٦٨٨	٥٧
٤٥, ٢٤٠	٤٥, ٢٩٨	٤٥, ٣٥٦	٤٥, ٤١٤	٤٥, ٤٧٢	٥٨
٤٦, ٠٢٠	٤٦, ٠٧٩	٤٦, ١٣٨	٤٦, ١٩٧	٤٦, ٢٥٦	٥٩
٤٦, ٨٠٠	٤٦, ٨٦٠	٤٦, ٩٢٠	٤٦, ٩٨٠	٤٧, ٠٤٠	٦٠
٤٧, ٥٨٠	٤٧, ٦٤١	٤٧, ٧٠٢	٤٧, ٧٦٣	٤٧, ٨٢٤	٦١
٤٨, ٣٦٠	٤٨, ٤٢٢	٤٨, ٤٨٤	٤٨, ٥٤٦	٤٨, ٦٠٨	٦٢
٤٩, ١٤٠	٤٩, ٢٠٣	٤٩, ٢٦٦	٤٩, ٣٢٩	٤٩, ٣٩٢	٦٣
٤٩, ٩٢٠	٤٩, ٩٨٤	٥٠, ٠٤٨	٥٠, ١١٢	٥٠, ١٧٦	٦٤
٥٠, ٧٠٠	٥٠, ٧٦٥	٥٠, ٨٣٠	٥٠, ٨٩٥	٥٠, ٩٦٠	٦٥
٥١, ٤٨٠	٥١, ٥٤٦	٥١, ٦١٢	٥١, ٦٧٨	٥١, ٧٤٤	٦٦
٥٢, ٢٦٠	٥٢, ٣٢٧	٥٢, ٣٩٤	٥٢, ٤٦١	٥٢, ٥٢٨	٦٧
٥٣, ٠٤٠	٥٣, ١٠٨	٥٣, ١٧٦	٥٣, ٢٤٤	٥٣, ٣١٢	٦٨
٥٣, ٨٢٠	٥٣, ٨٨٩	٥٣, ٩٥٨	٥٤, ٠٢٧	٥٤, ٠٩٦	٦٩
٥٤, ٦٠٠	٥٤, ٦٧٠	٥٤, ٧٤٠	٥٤, ٨١٠	٥٤, ٨٨٠	٧٠

١٠٠٠	٧٧٩	٧٧٨	٧٧٧	٧٧٦	٧٧٥
٤٧	٣٦, ٦١٣	٣٦, ٥٦٦	٣٦, ٥١٩	٣٦, ٤٧٢	٣٦, ٤٢٥
٤٨	٣٧, ٣٩٢	٣٧, ٣٤٤	٣٧, ٢٩٦	٣٧, ٢٤٨	٣٧, ٢٠٠
٤٩	٣٨, ١٧١	٣٨, ١٢٢	٣٨, ٠٧٣	٣٨, ٠٢٤	٣٧, ٩٧٥
٥٠	٣٧, ٩٥٠	٣٨, ٩٠٠	٣٨, ٨٥٠	٣٨, ٨٠٠	٣٨, ٧٥٠
٥١	٣٩, ٧٢٩	٣٩, ٦٧٨	٣٩, ٥٢٧	٣٩, ٥٧٦	٣٩, ٥٢٥
٥٢	٤٠, ٥٠٨	٤٠, ٤٥٦	٤٠, ٤٠٤	٤٠, ٣٥٢	٤٠, ٣٠٠
٥٣	٤١, ٢٨٧	٤١, ٢٣٤	٤١, ١٨١	٤١, ١٢٨	٤١, ٠٧٥
٥٤	٤٢, ٠٦٦	٤٢, ٠١٢	٤١, ٩٥٨	٤١, ٩٠٤	٤١, ٨٥٠
٥٥	٤٢, ٨٤٥	٤٢, ٧٩٠	٤٢, ٧٣٥	٤٢, ٦٨٠	٤٢, ٦٢٥
٥٦	٤٣, ٦٢٤	٤٣, ٥٦٨	٤٣, ٥١٢	٤٣, ٤٥٦	٤٣, ٤٠٠
٥٧	٤٤, ٤٠٣	٤٤, ٣٤٦	٤٤, ٢٨٩	٤٤, ٢٣٢	٤٤, ١٧٥
٥٨	٤٥, ١٨٢	٤٥, ١٢٤	٤٥, ٠٦٦	٤٥, ٠٠٨	٤٤, ٩٥٠
٥٩	٤٥, ٩٦١	٤٥, ٩٠٢	٤٥, ٨٤٣	٤٥, ٧٨٤	٤٥, ٧٢٥
٦٠	٤٦, ٧٤٠	٤٦, ٦٨٠	٤٦, ٦٢٠	٤٦, ٥٦٠	٤٦, ٥٠٠
٦١	٤٧, ٥١٩	٤٧, ٤٥٨	٤٧, ٣٩٧	٤٧, ٣٣٦	٤٧, ٢٧٥
٦٢	٤٨, ٢٩٨	٤٨, ٢٣٦	٤٨, ١٧٤	٤٨, ١١٢	٤٨, ٠٥٠
٦٣	٤٩, ٠٧٧	٤٩, ٠١٤	٤٨, ٩٥١	٤٨, ٨٨٨	٤٨, ٨٢٥
٦٤	٤٩, ٨٥٦	٤٩, ٧٩٢	٤٩, ٧٢٨	٤٩, ٦٦٤	٤٩, ٦٠٠
٦٥	٥٠, ٦٣٥	٥٠, ٥٧٠	٥٠, ٥٠٥	٥٠, ٤٤٠	٥٠, ٣٧٥
٦٦	٥١, ٤١٤	٥١, ٣٤٨	٥١, ٢٨٢	٥١, ٢١٦	٥١, ١٥٠
٦٧	٥٢, ١٩٣	٥٢, ١٢٦	٥٢, ٠٥٩	٥١, ٩٩٢	٥١, ٩٢٥
٦٨	٥٢, ٩٧٢	٥٢, ٩٠٤	٥٢, ٨٣٦	٥٢, ٧٦٨	٥٢, ٧٠٠
٦٩	٥٣, ٧٥١	٥٣, ٦٨٢	٥٣, ٦١٣	٥٣, ٥٤٤	٥٣, ٤٧٥
٧٠	٥٤, ٥٣٠	٥٤, ٤٦٠	٥٤, ٣٩٠	٥٤, ٣٢٠	٥٤, ٢٥٠

٧٧٠	٧٧١	٧٧٢	٧٧٣	٧٧٤	١٠٠٠
٣٦, ١٩٠	٣٦, ٢٣٧	٣٦, ٢٨٤	٣٦, ٣٣١	٣٦, ٣٧٨	٤٧
٣٦, ٩٦٠	٣٧, ٠٠٨	٣٧, ٠٥٦	٣٧, ١٠٤	٣٧, ١٥٢	٤٨
٣٧, ٧٣٠	٣٧, ٧٧٩	٣٧, ٨٢٨	٣٧, ٨٧٧	٣٧, ٩٢٦	٤٩
٣٨, ٥٠٠	٣٨, ٥٥٠	٣٨, ٦٠٠	٣٨, ٦٥٠	٣٨, ٧٠٠	٥٠
٣٩, ٢٧٠	٣٩, ٣٢١	٣٩, ٣٧٢	٣٩, ٤٢٣	٣٩, ٤٧٤	٥١
٤٠, ٠٤٠	٤٠, ٠٩٢	٤٠, ١٤٤	٤٠, ١٩٦	٤٠, ٢٤٨	٥٢
٤٠, ٨١٠	٤٠, ٨٦٣	٤٠, ٩١٦	٤٠, ٩٦٩	٤١, ٠٢٢	٥٣
٤١, ٥٨٠	٤١, ٦٣٤	٤١, ٦٨٨	٤١, ٧٤٢	٤١, ٧٩٦	٥٤
٤٢, ٣٥٠	٤٢, ٤٠٥	٤٢, ٤٦٠	٤٢, ٥١٥	٤٢, ٥٧٠	٥٥
٤٣, ١٢٠	٤٣, ١٧٦	٤٣, ٢٣٢	٤٣, ٢٨٨	٤٣, ٣٤٤	٥٦
٤٣, ٨٩٠	٤٣, ٩٤٧	٤٤, ٠٠٤	٤٤, ٠٦١	٤٤, ١١٨	٥٧
٤٤, ٦٦٠	٤٤, ٧١٨	٤٤, ٧٧٦	٤٤, ٨٣٤	٤٤, ٨٩٢	٥٨
٤٥, ٤٣٠	٤٥, ٤٨٩	٤٥, ٥٤٨	٤٥, ٦٠٧	٤٥, ٦٦٦	٥٩
٤٦, ٢٠٠	٤٦, ٢٦٠	٤٦, ٣٢٠	٤٦, ٣٨٠	٤٦, ٤٤٠	٦٠
٤٦, ٩٧٠	٤٧, ٠٣١	٤٧, ٠٩٢	٤٧, ١٥٣	٤٧, ٢١٤	٦١
٤٧, ٧٤٠	٤٧, ٨٠٢	٤٧, ٨٦٤	٤٧, ٩٢٦	٤٧, ٩٨٨	٦٢
٤٨, ٥١٠	٤٨, ٥٧٣	٤٨, ٦٣٦	٤٨, ٦٩٩	٤٨, ٧٦٢	٦٣
٤٩, ٢٨٠	٤٩, ٣٤٤	٤٩, ٤٠٨	٤٩, ٤٧٢	٤٩, ٥٣٦	٦٤
٥٠, ٠٥٠	٥٠, ١١٥	٥٠, ١٨٠	٥٠, ٢٤٥	٥٠, ٣١٠	٦٥
٥٠, ٨٢٠	٥٠, ٨٨٦	٥٠, ٩٥٢	٥١, ٠١٨	٥١, ٠٨٤	٦٦
٥١, ٥٩٠	٥١, ٦٥٧	٥١, ٧٢٤	٥١, ٧٩١	٥١, ٨٥٨	٦٧
٥٢, ٣٦٠	٥٢, ٤٢٨	٥٢, ٤٩٦	٥٢, ٥٦٤	٥٢, ٦٣٢	٦٨
٥٣, ١٣٠	٥٣, ١٩٩	٥٣, ٢٦٨	٥٣, ٣٣٧	٥٣, ٤٠٦	٦٩
٥٣, ٩٠٠	٥٣, ٩٧٠	٥٤, ٠٤٠	٥٤, ١١٠	٥٤, ١٨٠	٧٠

١٠٠٠	٧٦٩	٧٦٨	٧٦٧	٧٦٦	٧٦٥
٤٧	٣٦,١٤٣	٣٦,٠٩٦	٣٦,٠٤٩	٣٦,٠٠٢	٣٥,٩٥٥
٤٨	٣٦,٩١٢	٣٦,٨٦٤	٣٦,٨١٦	٣٦,٧٦٨	٣٦,٧٢٠
٤٩	٣٧,٦٨١	٣٧,٦٣٢	٣٧,٥٨٣	٣٧,٥٣٤	٣٧,٤٨٥
٥٠	٣٨,٤٥٠	٣٨,٤٠٠	٣٨,٣٥٠	٣٨,٣٠٠	٣٨,٢٥٠
٥١	٣٩,٢١٩	٣٩,١٦٨	٣٩,١١٧	٣٩,٠٦٦	٣٩,٠١٥
٥٢	٣٩,٩٨٨	٣٩,٩٣٦	٣٩,٨٨٤	٣٩,٨٣٢	٣٩,٧٨٠
٥٣	٤٠,٧٥٧	٤٠,٧٠٤	٤٠,٦٥١	٤٠,٥٩٨	٤٠,٥٤٥
٥٤	٤١,٥٢٦	٤١,٤٧٢	٤١,٤١٨	٤١,٣٦٤	٤١,٣١٠
٥٥	٤٢,٢٩٥	٤٢,٢٤٠	٤٢,١٨٥	٤٢,١٣٠	٤٢,٠٧٥
٥٦	٤٣,٠٦٤	٤٣,٠٠٨	٤٢,٩٥٢	٤٢,٨٩٦	٤٢,٨٤٠
٥٧	٤٣,٨٣٣	٤٣,٧٧٦	٤٣,٧١٩	٤٣,٦٦٢	٤٣,٦٠٥
٥٨	٤٤,٦٠٢	٤٤,٥٤٤	٤٤,٤٨٦	٤٤,٤٢٨	٤٤,٣٧٠
٥٩	٤٥,٣٧١	٤٥,٣١٢	٤٥,٢٥٣	٤٥,١٩٤	٤٥,١٣٥
٦٠	٤٦,١٤٠	٤٦,٠٨٠	٤٦,٠٢٠	٤٥,٩٦٠	٤٥,٩٠٠
٦١	٤٦,٩٠٩	٤٦,٨٤٨	٤٦,٧٨٧	٤٦,٧٢٦	٤٦,٦٦٥
٦٢	٤٧,٦٧٨	٤٧,٦١٦	٤٧,٥٥٤	٤٧,٤٩٢	٤٧,٤٣٠
٦٣	٤٨,٤٤٧	٤٨,٣٨٤	٤٨,٣٢١	٤٨,٢٥٨	٤٨,١٩٥
٦٤	٤٩,٢١٦	٤٩,١٥٢	٤٩,٠٨٨	٤٩,٠٢٤	٤٨,٩٦٠
٦٥	٤٩,٩٨٥	٤٩,٩٢٠	٤٩,٨٥٥	٤٩,٧٩٠	٤٩,٧٢٥
٦٦	٥٠,٧٥٤	٥٠,٦٨٨	٥٠,٦٢٢	٥٠,٥٥٦	٥٠,٤٩٠
٦٧	٥١,٥٢٣	٥١,٤٥٦	٥١,٣٨٩	٥١,٣٢٢	٥١,٢٥٥
٦٨	٥٢,٢٩٢	٥٢,٢٢٤	٥٢,١٥٦	٥٢,٠٨٨	٥٢,٠٢٠
٦٩	٥٣,٠٦١	٥٢,٩٩٢	٥٢,٩٢٣	٥٢,٨٥٤	٥٢,٧٨٥
٧٠	٥٢,٨٣٠	٥٣,٧٦٠	٥٣,٦٩٠	٥٣,٦٢٠	٥٣,٥٥٠

٧٦٠	٧٦١	٧٦٢	٧٦٣	٧٦٤	١٠٠٠
٣٥, ٧٢٠	٣٥, ٧٦٧	٣٥, ٨١٤	٣٥, ٨٦١	٣٥, ٩٠٨	٤٧
٣٦, ٤٨٠	٣٦, ٥٢٨	٣٦, ٥٧٦	٣٦, ٦٢٤	٣٦, ٦٧٢	٤٨
٣٧, ٢٤٠	٣٧, ٢٨٩	٣٧, ٣٣٨	٣٧, ٣٨٧	٣٧, ٤٣٦	٤٩
٣٨, ٠٠٠	٣٨, ٠٥٠	٣٨, ١٠٠	٣٨, ١٥٠	٣٨, ٢٠٠	٥٠
٣٨, ٧٦٠	٣٨, ٨١١	٣٨, ٨٦٢	٣٨, ٩١٣	٣٨, ٩٦٤	٥١
٣١, ٥٢٠	٣٩, ٥٧٢	٣٩, ٦٢٤	٣٩, ٦٧٦	٣٩, ٧٢٨	٥٢
٤٠, ٢٨٠	٤٠, ٣٣٣	٤٠, ٣٨٦	٤٠, ٤٣٩	٤٠, ٤٩٢	٥٣
٤١, ٠٤٠	٤١, ٠٩٤	٤١, ١٤٨	٤١, ٢٠٢	٤١, ٢٥٦	٥٤
٤١, ٨٠٠	٤١, ٨٥٥	٤١, ٩١٠	٤١, ٩٦٥	٤٢, ٠٢٠	٥٥
٤٢, ٥٦٠	٤٢, ٦١٦	٤٢, ٦٧٢	٤٢, ٧٢٨	٤٢, ٧٨٤	٥٦
٤٣, ٣٢٠	٤٦, ٣٧٧	٤٣, ٤٣٤	٤٣, ٤٩١	٤٣, ٥٤٨	٥٧
٤٤, ٠٨٠	٤٤, ١٣٨	٤٤, ١٩٦	٤٤, ٢٥٤	٤٤, ٣١٢	٥٨
٤٤, ٨٤٠	٤٤, ٨٩٩	٤٤, ٩٥٨	٤٥, ٠١٧	٤٥, ٠٧٦	٥٩
٤٥, ٦٠٠	٤٥, ٦٦٠	٤٥, ٧٢٠	٤٥, ٧٨٠	٤٥, ٨٤٠	٦٠
٤٦, ٣٦٠	٤٦, ٤٢١	٤٦, ٤٨٢	٤٦, ٥٤٣	٤٦, ٦٠٤	٦١
٤٧, ١٢٠	٤٧, ١٨٢	٤٧, ٢٤٤	٤٧, ٣٠٦	٤٧, ٣٦٨	٦٢
٤٧, ٨٨٠	٤٧, ٩٤٣	٤٨, ٠٠٦	٤٨, ٠٦٩	٤٨, ١٣٢	٦٣
٤٨, ٦٤٠	٤٨, ٧٠٤	٤٨, ٧٦٨	٤٨, ٨٣٢	٤٨, ٨٩٦	٦٤
٤٩, ٤٠٠	٤٩, ٤٦٥	٤٩, ٥٣٠	٤٩, ٥٩٥	٤٩, ٦٦٠	٦٥
٥٠, ١٦٠	٥٠, ٢٢٦	٥٠, ٢٩٢	٥٠, ٣٥٨	٥٠, ٤٢٤	٦٦
٥٠, ٩٢٠	٥٠, ٩٨٧	٥١, ٠٥٤	٥١, ١٢١	٥١, ١٨٨	٦٧
٥١, ٦٨٠	٥١, ٧٤٨	٥١, ٨١٦	٥١, ٨٨٤	٥١, ٩٥٢	٦٨
٥٢, ٤٤٠	٥٢, ٥٠٩	٥٢, ٥٧٨	٥٢, ٦٤٧	٥٢, ٧١٦	٦٩
٥٣, ٢٠٠	٥٣, ٢٧٠	٥٣, ٣٤٠	٥٣, ٤١٠	٥٣, ٤٨٠	٧٠

٧٥٥	٧٥٦	٧٥٧	٧٥٨	٧٥٩	١٠٠٠
٣٥, ٤٨٥	٣٥, ٥٣٢	٣٥, ٥٧٩	٣٥, ٦٢٦	٣٥, ٦٧٣	٤٧
٣٦, ٢٤٠	٣٦, ٢٨٨	٣٦, ٣٣٦	٣٦, ٣٨٤	٣٦, ٤٣٢	٤٨
٣٦, ٩٩٥	٣٧, ٠٤٤	٣٧, ٠٩٣	٣٧, ١٤٢	٣٧, ١٩١	٤٩
٣٧, ٧٥٠	٣٧, ٨٠٠	٣٧, ٨٥٠	٣٧, ٩٠٠	٣٧, ٩٥٠	٥٠
٣٨, ٥٠٥	٣٨, ٥٥٦	٣٨, ٦٠٧	٣٨, ٦٥٨	٣٨, ٧٠٩	٥١
٣٩, ٢٦٠	٣٩, ٣١٢	٣٩, ٣٦٤	٣٩, ٤١٦	٣٩, ٤٦٨	٥٢
٤٠, ٠١٥	٤٠, ٠٦٨	٤٠, ١٢١	٤٠, ١٧٤	٤٠, ٢٢٧	٥٣
٤٠, ٧٧٠	٤٠, ٨٢٤	٤٠, ٨٧٨	٤٠, ٩٣٢	٤٠, ٩٨٦	٥٤
٤١, ٥٢٥	٤١, ٥٨٠	٤١, ٦٣٥	٤١, ٦٩٠	٤١, ٧٤٥	٥٥
٤٢, ٢٨٠	٤٢, ٣٣٦	٤٢, ٣٩٢	٤٢, ٤٤٨	٤٢, ٥٠٤	٥٦
٤٣, ٠٣٥	٤٣, ٠٩٢	٤٣, ١٤٩	٤٣, ٢٠٦	٤٣, ٢٦٣	٥٧
٤٣, ٧٩٠	٤٣, ٨٤٨	٤٣, ٩٠٦	٤٣, ٩٦٤	٤٤, ٠٢٢	٥٨
٤٤, ٥٤٥	٤٤, ٦٠٤	٤٤, ٦٦٣	٤٤, ٧٢٢	٤٤, ٧٨١	٥٩
٤٥, ٣٠٠	٤٥, ٣٦٠	٤٥, ٤٢٠	٤٥, ٤٨٠	٤٥, ٥٤٠	٦٠
٤٦, ٠٥٥	٤٦, ١١٦	٤٦, ١٧٧	٤٦, ٢٣٨	٤٦, ٢٩٩	٦١
٤٦, ٨١٠	٤٦, ٨٧٢	٤٦, ٩٣٤	٤٦, ٩٩٦	٤٧, ٠٥٨	٦٢
٤٧, ٥٦٥	٤٧, ٦٢٨	٤٧, ٦٩١	٤٧, ٧٥٤	٤٧, ٨١٧	٦٣
٤٨, ٣٢٠	٤٨, ٣٨٤	٤٨, ٤٤٨	٤٨, ٥١٢	٤٨, ٥٧٦	٦٤
٤٩, ٠٧٥	٤٩, ١٤٠	٤٩, ٢٠٥	٤٩, ٢٧٠	٤٩, ٣٣٥	٦٥
٤٩, ٨٣٠	٤٩, ٨٩٦	٤٩, ٩٦٢	٥٠, ٠٢٨	٥٠, ٠٩٤	٦٦
٥٠, ٥٨٥	٥٠, ٦٥٢	٥٠, ٧١٩	٥٠, ٧٨٦	٥٠, ٨٥٣	٦٧
٥١, ٣٤٠	٥١, ٤٠٨	٥١, ٤٧٦	٥١, ٥٤٤	٥١, ٦١٢	٦٨
٥٢, ٠٩٥	٥٢, ١٦٤	٥٢, ٢٣٣	٥٢, ٣٠٢	٥٢, ٣٧١	٦٩
٥٢, ٨٥٠	٥٢, ٩٢٠	٥٢, ٩٩٠	٥٣, ٠٦٠	٥٣, ١٣٠	٧٠

١٠٠٠	٧٥٤	٧٥٣	٧٥٢	٧٥١	٧٥٠
٤٧	٣٥, ٤٣٨	٣٥, ٣٩١	٣٥, ٣٤٤	٣٥, ٢٩٧	٣٥, ٢٥٠
٤٨	٣٦, ١٩٢	٣٦, ١٤٤	٣٦, ٠٩٦	٣٦, ٠٤٨	٣٦, ٠٠٠
٤٩	٣٦, ٩٤٦	٣٦, ٨٩٧	٣٦, ٨٤٨	٣٦, ٧٩٩	٣٦, ٧٥٠
٥٠	٣٧, ٧٠٠	٣٧, ٦٥٠	٣٧, ٦٠٠	٣٧, ٥٥٠	٣٧, ٥٠٠
٥١	٣٨, ٤٥٤	٣٨, ٤٠٣	٣٨, ٣٥٢	٣٨, ٣٠١	٣٨, ٢٥٠
٥٢	٣٩, ٢٠٨	٣٩, ١٥٦	٣٩, ١٠٤	٣٩, ٠٥٢	٣٩, ٠٠٠
٥٣	٣٩, ٩٦٢	٣٩, ٩٠٩	٣٩, ٨٥٦	٣٩, ٨٠٣	٣٩, ٧٥٠
٥٤	٤٠, ٧١٦	٤٠, ٦٦٢	٤٠, ٦٠٨	٤٠, ٥٥٤	٤٠, ٥٠٠
٥٥	٤١, ٤٧٠	٤١, ٤١٥	٤١, ٣٦٠	٤١, ٣٠٥	٤١, ٢٥٠
٥٦	٤٢, ٢٢٤	٤٢, ١٦٨	٤٢, ١١٢	٤٢, ٠٥٦	٤٢, ٠٠٠
٥٧	٤٢, ٩٨٧	٤٢, ٩٢١	٤٢, ٨٦٤	٤٢, ٨٠٧	٤٢, ٧٥٠
٥٨	٤٣, ٧٣٢	٤٣, ٦٧٤	٤٣, ٦١٦	٤٣, ٥٥٨	٤٣, ٥٠٠
٥٩	٤٤, ٤٨٦	٤٤, ٤٢٧	٤٤, ٣٦٨	٤٤, ٣٠٩	٤٤, ٢٥٠
٦٠	٤٥, ٢٤٠	٤٥, ١٨٠	٤٥, ١٢٠	٤٥, ٠٦٠	٤٥, ٠٠٠
٦١	٤٥, ٩٩٤	٤٥, ٩٣٣	٤٥, ٨٧٢	٤٥, ٨١١	٤٥, ٧٥٠
٦٢	٤٦, ٧٤٨	٤٦, ٦٨٦	٤٦, ٦٢٤	٤٦, ٥٦٢	٤٦, ٥٠٠
٦٣	٤٧, ٥٠٢	٤٧, ٤٣٩	٤٧, ٣٧٦	٤٧, ٣١٣	٤٧, ٢٥٠
٦٤	٤٨, ٢٥٦	٤٨, ١٩٢	٤٨, ١٢٨	٤٨, ٠٦٤	٤٨, ٠٠٠
٦٥	٤٩, ٠١٠	٤٨, ٩٤٥	٤٨, ٨٨٠	٤٨, ٨١٥	٤٨, ٧٥٠
٦٦	٤٩, ٧٦٤	٤٩, ٦٩٨	٤٩, ٦٣٢	٤٩, ٥٦٦	٤٩, ٥٠٠
٦٧	٥٠, ٥١٨	٥٠, ٤٥١	٥٠, ٣٨٤	٥٠, ٣١٧	٥٠, ٢٥٠
٦٨	٥١, ٢٧٢	٥١, ٢٠٤	٥١, ١٣٦	٥١, ٠٦٨	٥١, ٠٠٠
٦٩	٥٢, ٠٢٦	٥١, ٩٥٧	٥١, ٨٨٨	٥١, ٨١٩	٥١, ٧٥٠
٧٠	٥٢, ٧٨٠	٥٢, ٧١٠	٥٢, ٦٤٠	٥٢, ٥٧٠	٥٢, ٥٠٠

١٠٠٠	٦٢٥ عيار ١٥	٥٨٥ عيار ١٤	٣٧٠ عيار ٩
٤٧	٢٩, ٣٧٥	٢٧, ٤٩٥	١٧, ٣٩٠
٤٨	٢٩, ٠٠٠	٢٨, ٠٨٠	١٧, ٧٦٠
٤٩	٣٠, ٦٢٥	٢٨, ٦٦٥	١٨, ١٣٠
٥٠	٣١, ٢٥٠	٢٩, ٢٥٠	١٨, ٥٠٠
٥١	٣١, ٨٧٥	٢٩, ٨٣٥	١٨, ٨٧٠
٥٢	٣٢, ٥٠٠	٣٠, ٤٢٠	١٩, ٢٤٠
٥٣	٣٣, ١٢٥	٣١, ٠٠٥	١٩, ٦١٠
٥٤	٣٣, ٧٥٠	٣١, ٥٩٠	١٩, ٩٨٠
٥٥	٣٤, ٣٧٥	٣٢, ١٧٥	٢٠, ٣٥٠
٥٦	٣٥, ٠٠٠	٣٢, ٧٦٠	٢٠, ٧٢٠
٥٧	٣٥, ٦٢٥	٣٣, ٣٤٥	٢١, ٠٩٠
٥٨	٣٦, ٢٥٠	٣٣, ٩٣٠	٢١, ٤٦٠
٥٩	٣٦, ٨٧٥	٣٤, ٥١٥	٢١, ٨٣٠
٦٠	٣٧, ٥٠٠	٣٥, ١٠٠	٢٢, ٢٠٠
٦١	٣٨, ١٢٥	٣٥, ٦٨٥	٢٢, ٥٧٠
٦٢	٣٨, ٧٥٠	٣٦, ٢٧٠	٢٢, ٩٤٠
٦٣	٣٩, ٣٧٥	٣٦, ٨٥٥	٢٣, ٣١٠
٦٤	٤٠, ٠٠٠	٣٧, ٤٤٠	٢٣, ٦٨٠
٦٥	٤٠, ٦٢٥	٣٨, ٠٢٥	٢٤, ٠٥٠
٦٦	٤١, ٢٥٠	٣٨, ٦١٠	٢٤, ٤٢٠
٦٧	٤١, ٨٧٥	٣٩, ١٩٥	٢٤, ٧٩٠
٦٨	٤٢, ٥٠٠	٣٩, ٧٨٠	٢٥, ١٦٠
٦٩	٤٣, ١٢٥	٤٠, ٣٦٥	٢٥, ٥٣٠

لكثرة تداول الجنيه الانجليزى الذهب بالقطر المصرى وعلاقة سعره بسعر الذهب وارتباطهما ارتباطاً تاماً ——

وضع الجدول الآتى مبيناً سعر الجر من الذهب الخالص (١٠٠٠) عيار ٢٤، الذهب (٨٧٥) عيار ٢١، الذهب (٧٥٠) عيار ١٨، بالنسبة لسعر الجنيه الانجليزى الذهب

سعر الجنيه الانجليزي الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
٩٧,٥	٤٦,٨٠٠	٤٥,٨٦٤	٤٠,٩٥٠	٣٥,١٠٠
٩٨	٤٧,٠٣٤	٤٦,٠٩٣	٤١,١٥٤	٣٥,٢٧٥
٩٨,٥	٤٧,٢٦٨	٤٦,٣٢٣	٤١,٣٩٥	٣٥,٤٥١
٩٩	٤٧,٥٢٠	٤٦,٥٦٩	٤١,٥٨٠	٣٥,٦٤٠
٩٩,٥	٤٧,٧٥٤	٤٦,٧٩٨	٤١,٧٨٤	٣٥,٨١٦
١٠٠	٤٧,٩٨٨	٤٧,٠٢٨	٤١,٩٨٩	٣٥,٩٩١
١٠٠,٥	٤٨,٢٤٠	٤٧,٢٧٥	٤٢,٢١٠	٣٦,١٨٠
١٠١	٤٨,٤٧٤	٤٧,٥٠٤	٤٢,٤١٤	٣٦,٣٥٦
١٠١,٥	٤٨,٧٠٨	٤٧,٧٣٣	٤٢,٦١٩	٣٦,٥٣١
١٠٢	٤٨,٩٦٠	٤٧,٩٨٠	٤٢,٨٤٠	٣٦,٧٢٠
١٠٢,٥	٤٩,١٩٤	٤٨,٢١٠	٤٣,٠٤٤	٣٦,٨٩٦
١٠٣	٤٩,٤٢٨	٤٨,٤٣٩	٤٣,٢٤٩	٣٧,٠٧١
١٠٣,٥	٤٩,٦٨٠	٤٨,٦٨٦	٤٣,٤٧٠	٣٧,٢٦٠
١٠٤	٤٩,٩١٤	٤٨,٩١٥	٤٣,٦٧٤	٣٧,٤٣٦
١٠٤,٥	٥٠,١٤٨	٤٩,١٤٥	٤٣,٨٧٨	٣٧,٦١١
١٠٥	٥٠,٤٠٠	٤٩,٣٩٢	٤٤,١٠٠	٣٧,٨٠٠
١٠٥,٥	٥٠,٦٣٤	٤٩,٦٢١	٤٤,٣٢١	٣٧,٩٧٦
١٠٦	٥٠,٨٦٨	٤٩,٨٥٠	٤٤,٥٢٥	٣٨,١٥١
١٠٦,٥	٥١,١٢٠	٥٠,٠٩٧	٤٤,٧٣٠	٣٨,٣٤٠
١٠٧	٥١,٣٥٤	٥٠,٣٢٦	٤٤,٩٥١	٣٨,٥١٦
١٠٧,٥	٥١,٥٨٨	٥٠,٥٥٥	٤٥,١٥٥	٣٨,٦٩١
١٠٨	٥١,٨٤٠	٥٠,٨٠٣	٤٥,٣٦٠	٣٨,٨٨٠
١٠٨,٥	٥٢,٠٧٤	٥١,٠٣٢	٤٥,٥٦٤	٣٩,٠٥٦

سعر الجنيه الانجليزى الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٠٩	٥٢,٣٠٨	٥١,٢٦١	٤٥,٧٦٩	٣٩,٢٣١
١٠٩,٥	٥٢,٥٦٠	٥١,٥٠٨	٤٥,٨٩٠	٣٩,٤٢٠
١١٠	٥٢,٧٩٤	٥١,٧٣٧	٤٦,١٩٤	٣٩,٥٩٦
١١٠,٥	٥٣,٠٢٨	٥١,٩٦٦	٤٦,٣٩٩	٣٩,٧٧١
١١١	٥٣,٢٨٠	٥٢,٢١٤	٤٦,٦٢٠	٣٩,٩٦٠
١١١,٥	٥٣,٥١٤	٥٢,٤٤٣	٤٦,٨٢٤	٤٠,١٣٦
١١٢	٥٣,٧٤٨	٥٢,٦٧٢	٤٧,٠٢٩	٤٠,٣١١
١١٢,٥	٥٤,٠٠٠	٥٢,٩١٩	٤٧,٢٥٠	٤٠,٥١٠
١١٣	٥٤,٢٣٤	٥٣,١٤٩	٤٧,٤٥٤	٤٠,٦٧٦
١١٣,٥	٥٤,٤٦٨	٥٣,٣٧٨	٤٧,٦٥٩	٤٠,٨٥١
١١٤	٥٤,٧٢٠	٥٣,٦٢٥	٤٧,٨٨٠	٤١,٠٤٠
١١٤,٥	٥٤,٩٥٤	٥٣,٨٥٤	٤٨,٠٨٤	٤١,٢١٦
١١٥	٥٥,١٨٨	٥٤,٠٨٣	٤٨,٢٨٩	٤١,٣٩١
١١٥,٥	٥٥,٤٤٠	٥٤,٣٣٠	٤٨,٥١٠	٤١,٥٨١
١١٦	٥٥,٦٧٤	٥٤,٥٦٠	٤٨,٧١٤	٤١,٧٥٦
١١٦,٥	٥٥,٩٠٨	٥٤,٧٨٩	٤٨,٩١٩	٤١,٩٣١
١١٧	٥٦,١٦٠	٥٥,٠٣٦	٤٩,١٤٠	٤٢,١٢٠
١١٧,٥	٥٦,٣٩٤	٥٥,٢٦٦	٤٩,٣٤٤	٤٢,٢٩٦
١١٨	٥٦,٦٢٨	٥٥,٤٩٥	٤٩,٥٤٩	٤٢,٤٧١
١١٨,٥	٥٦,٨٨٠	٥٥,٧٤٢	٤٩,٧٧٠	٤٢,٦٦٠
١١٩	٥٧,١١٤	٥٥,٩٧١	٤٩,٩٧٤	٤٢,٨٣٦
١١٩,٥	٥٧,٣٤٨	٥٦,٢٠٠	٥٠,١٧٩	٤٣,٠١١
١٢٠	٥٧,٦٠٠	٥٦,٤٤٧	٥٠,٤٠٠	٤٣,٢٠٠

سعر الجنيه الانجليزى الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٢٠,٥	٥٧,٨٣٤	٥٦,٦٧٧	٥٠,٦٠٤	٤٣,٣٧٦
١٢١	٥٨,٠٦٨	٥٦,٩٠٦	٥٠,٨٠٩	٤٣,٥٥١
١٢١,٥	٥٨,٣٢٠	٥٧,١٥٣	٥١,٠٣٠	٤٣,٧٤٠
١٢٢	٥٨,٥٥٤	٥٧,٣٨٢	٥١,٢٣٤	٤٣,٩١٦
١٢٢,٥	٥٨,٧٨٨	٥٧,٦١١	٥١,٤٣٩	٤٤,٠٩١
١٢٣	٥٩,٠٤٠	٥٧,٨٥٨	٥١,٦٦٠	٤٤,٢٨٠
١٢٣,٥	٥٩,٢٧٤	٥٨,٠٨٨	٥١,٨٦٤	٤٤,٤٥٦
١٢٤	٥٩,٥٠٨	٥٨,٣١٧	٥٢,٠٦٩	٤٤,٦٣١
١٢٤,٥	٥٩,٧٦٠	٥٨,٥٦٤	٥٢,٢٩٠	٤٤,٨٢٠
١٢٥	٥٩,٩٩٤	٥٨,٧٩٣	٥٢,٤٩٤	٤٤,٩٩٦
١٢٥,٥	٦٠,٢٢٨	٥٩,٠٢٢	٥٢,٦٩٩	٤٥,١٧١
١٢٦	٦٠,٤٨٠	٥٩,٢٦٩	٥٢,٩٢٠	٤٥,٣٦٠
١٢٦,٥	٦٠,٧١٤	٥٩,٤٩٨	٥٣,١٢٤	٤٥,٥٣٦
١٢٧	٦٠,٩٤٨	٥٩,٧٢٧	٥٣,٣٢٩	٤٥,٧١١
١٢٧,٥	٦١,٢٠٠	٥٩,٩٧٥	٥٣,٥٥٠	٤٥,٩٠٠
١٢٨	٦١,٤٣٤	٦٠,٢٠٥	٥٣,٧٥٤	٤٦,٠٧٦
١٢٨,٥	٦١,٦٦٨	٦٠,٤٣٤	٥٣,٩٥٩	٤٦,٢٥١
١٢٩	٦١,٩٢٠	٦٠,٦٨١	٥٤,١٨٠	٤٦,٤٤٠
١٢٩,٥	٦٢,١٥٤	٦٠,٩١٠	٥٤,٣٨٤	٤٦,٦١٦
١٣٠	٦٢,٣٨٨	٦١,١٣٩	٥٤,٥٨٩	٤٦,٧٩١
١٣٠,٥	٦٢,٦٤٠	٦١,٣٨٦	٥٤,٨١٠	٤٦,٩٨٠
١٣١	٦٢,٨٧٤	٦١,٦١٦	٥٥,٠١٤	٤٧,١٥٦
١٣١,٥	٦٣,١٠٨	٦١,٨٤٥	٥٥,٢١٩	٤٧,٣٣١

سعر الجنيه الانجليزى الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٣٢	٦٣,٣٦٠	٦٢,٠٩٢	٥٥,٤٤٠	٤٧,٥٢٠
١٣٢,٥	٦٣,٥٩٤	٦٢,٣٢١	٥٥,٦٤٤	٤٧,٦٩٦
١٣٣	٦٣,٨٢٨	٦٢,٥٥٠	٥٥,٨٤٩	٤٧,٨٣١
١٣٣,٥	٦٤,٠٨٠	٦٢,٧٩٧	٥٦,٠٧٠	٤٨,٠٦٠
١٣٤	٦٤,٣١٤	٦٣,٠٢٧	٥٦,٢٧٤	٤٨,٢٣٦
١٣٤,٥	٦٤,٥٤٨	٦٣,٢٥٦	٥٦,٤٧٩	٤٨,٤١١
١٣٥	٦٤,٨٠٠	٦٣,٥٠٤	٥٦,٧٠٠	٤٨,٦٠٠
١٣٥,٥	٦٥,٠٣٤	٦٣,٧٣٣	٥٦,٩٠٤	٤٨,٧٧٦
١٣٦	٦٥,٢٦٨	٦٣,٩٦٢	٥٧,١٠٩	٤٨,٩٥١
١٣٦,٥	٦٥,٥٢٠	٦٤,٢١٠	٥٧,٣٣٠	٤٩,١٤٠
١٣٧	٦٥,٧٥٤	٦٤,٤٣٨	٥٧,٥٣٤	٤٩,٣١٦
١٣٧,٥	٦٥,٩٨٨	٦٤,٦٦٧	٥٧,٧٣٩	٤٩,٤٩١
١٣٨	٦٦,٢٤٠	٦٤,٩١٥	٥٧,٩٦٠	٤٩,٦٨٠
١٣٨,٥	٦٦,٤٧٤	٦٥,١٤٤	٥٨,١٦٤	٤٩,٨٥٦
١٣٩	٦٦,٧٠٨	٦٥,٣٣٧	٥٨,٣٦٩	٥٠,٠٣١
١٣٩,٥	٦٦,٩٦٠	٦٥,٦٢١	٥٨,٥٩٠	٥٠,٢٢٠
١٤٠	٦٧,١٩٤	٦٥,٨٥٠	٥٨,٧٩٤	٥٠,٣٩٦
١٤٠,٥	٦٧,٤٢٨	٦٦,٠٧٩	٥٨,٩٩٩	٥٠,٥٧١
١٤١	٦٧,٦٨٠	٦٦,٣٢٦	٥٩,٢٢٠	٥٠,٧٦٠
١٤١,٥	٦٧,٩١٤	٦٦,٥٥٥	٥٩,٤٢٤	٥٠,٩٣٦
١٤٢	٦٨,١٤٨	٦٦,٧٨٤	٥٩,٦٢٩	٥١,١١١
١٤٢,٥	٦٨,٤٠٠	٦٧,٠٣٢	٥٩,٨٥٠	٥١,٣٠٠
١٤٣	٦٨,٦٣٤	٦٧,٢٦١	٦٠,٠٥٤	٥١,٤٧٦

سعر الجنيه الانجليزي الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٤٣,٥	٦٨,٨٦٨	٦٧,٤٩٠	٦٠,٢٥٩	٥١,٦٥١
١٤٤	٦٩,١٢٠	٦٧,٧٣٨	٦٠,٤٨٠	٥١,٨٤٠
١٤٤,٥	٦٩,٣٥٤	٦٧,٩٦٧	٦٠,٦٨٤	٥٢,٠١٦
١٤٥	٦٩,٥٨٨	٦٨,١٩٦	٦٠,٨٨٩	٥٢,١٩١
١٤٥,٥	٦٩,٨٤٠	٦٨,٤٤٤	٦١,١١٠	٥٢,٣٨٠
١٤٦	٧٠,٠٧٤	٦٨,٦٧٢	٦١,٣١٤	٥٢,٥٥٦
١٤٦,٥	٧٠,٣٠٨	٦٨,٩٠١	٦١,٥١٩	٥٢,٧٣١
١٤٧	٧٠,٥٦٠	٦٩,١٤٩	٦١,٧٤٠	٥٢,٩٢٠
١٤٧,٥	٧٠,٧٩٤	٦٩,٣٧٨	٦١,٩٤٤	٥٣,٩٦٧
١٤٨	٧١,٠٢٨	٦٩,٦٠٧	٦٢,١٤٩	٥٣,٢٧١
١٤٨,٥	٧١,٢٨٠	٦٩,٨٥٤	٦٢,٣٧٠	٥٣,٤٦٠
١٤٩	٧١,٥١٤	٧٠,٠٨٣	٦٢,٥٧٤	٥٣,٦٣٦
١٤٩,٥	٧١,٧٤٨	٧٠,٣١٣	٦٢,٨٧٩	٥٣,٨١١
١٥٠	٧٢,٠٠٠	٧٠,٥٦٠	٦٣,٠٠٠	٥٤,٠٠٠

لاجراء عملية تحييف سبائك الذهب من عيار مخصوص إلى عيار آخر مطلوب ، يلزم إجراء عملية دقيقة ومنعاً لوقوع الخطأ فى تحييف السبائك — فربما أدى هذا الخطأ الى ضياع فرق كبير على التاجر فى حالة ما إذا كان الخطأ نقصاً فى مقدار الاضافة من (الفضة أو النحاس) الى السبائك ، أو اذا كان الخطأ زيادة فى مقدار الاضافه وأدى ذلك الى تكسير المصوغات فى الدمغة ، وذلك لنقصها عن العيار القانونى — ومنعاً لوقوع مثل هذه الأخطاء وضع الجدول الآتى لتحييف الذهب من عيارات أزيد من عيار البندقى الى عيار ٢٣½ (٩٨٠)

نموذج : لاستخراج مقدار الاضافة فى تحييف سبيكة وزنها ٣٥٧ مجرا من عيار (٩٨٨) الى عيار (٩٨٠)

٣٠٠ مجر يلزمها إضافة فضة ٨٫٠٤٠ قيراطا ، ٢ مجر
٥٠ مجر يلزمها إضافة فضة ٧٫٣٤٠ قيراطا ، ·
٧ مجر يلزمها إضافة فضة ١٫٠٢٧ قيراطا ، ··

٣٥٧ مجر يلزمها إضافة فضة ١٦٫٤٠٧ قيراطا ، ٢ مجر

وينتج أن السبيكة تصهر مع ١٦٫٤٠٧ قيراطا و٢ مجر

١٠٠٠ عيار	٩٨٢ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٣ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٤ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٥ مقدار الاضافة من الفضة	
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٠٣٦		٠,٠٥٥		٠,٠٧٣		٠,٠٩١	
٢	٠,٠٧٣		٠,١١٠		٠,١٤٦		٠,١٨٣	
٣	٠,١١٠		٠,١٦٥		٠,٢٢٠		٠,٢٧٥	
٤	٠,١٤٦		٠,٢٢٠		٠,٢٩٣		٠,٣٦٧	
٥	٠,١٨٣		٠,٢٧٥		٠,٣٦٧		٠,٤٥٩	
٦	٠,٢٢٠		٠,٣٣٠		٠,٤٤٠		٠,٥٥٠	
٧	٠,٢٥٦		٠,٣٨٥		٠,٥١٣		٠,٦٤١	
٨	٠,٢٩٣		٠,٤٤٠		٠,٥٨٧		٠,٧٣٣	
٩	٠,٣٣٠		٠,٤٩٥		٠,٦٦٠		٠,٨٢٦	
١٠	٠,٣٦٧		٠,٥٥١		٠,٧٣٤		٠,٩١٨	
٢٠	٠,٧٣٤		١,١٠٢		١,٤٦٨		١,٨٣٦	
٣٠	١,١٠١		١,٦٥٣		٢,٢٠٢		٢,٧٥٤	
٤٠	١,٤٦٨		٢,٢٠٤		٢,٩٣٦		٣,٦٧٢	
٥٠	١,٨٣٥		٢,٧٥٥		٣,٦٧٠		٤,٥٩٠	
٦٠	٢,٢٠٢		٣,٣٠٦		٤,٤٠٤		٥,٥٠٨	
٧٠	٢,٥٦٩		٣,٨٥٧		٥,١٣٨		٦,٤٢٦	
٨٠	٢,٩٣٦		٤,٤٠٨		٥,٨٧٢		٧,٣٣٦	
٩٠	٣,٣٠٣		٤,٩٥٩		٦,٦٠٦		٨,٢٦٢	
١٠٠	٣,٦٧٠		٥,٥١٠		٧,٣٤٠		٩,١٨٠	
٢٠٠	٧,٣٤٠		١١,٠٢٠		١٤,٦٨٠		٠,٣٦٠	٠١
٣٠٠	١١,٠١٠		١٦,٥٣٠	٠٠	٤,٠٢٠	٠١	٩,٥٤٠	٠١
٤٠٠	١٤,٦٨٠		٤,٠٤٠	٠١	١١,٣٦٠	٠١	٠,٧٢٠	٠٢
٥٠٠	٠,٣٥٠	٠١	٩,٥٥٠	٠١	٠,٠٧٠	٠٢	٩,٩٠٠	٠٢

١٠٠٠٠ عيار	٩٨٦ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٧ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٨ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٩ مقدار الاضافة من الفضة	
مجر	قيراط	مجر	قيراط	محر	قيراط	محر	قيراط	مجر
١	٠,١١٠		٠,١٢٨		٠,١٤٦		٠,١٦٥	
٢	٠,٢٢٠		٠,٢٥٧		٠,٢٩٣		٠,٣٣٠	
٣	٠,٣٣٠		٠,٣٨٥		٠,٤٤٠		٠,٤٩٥	
٤	٠,٤٤٠		٠,٥١٤		٠,٥٨٧		٠,٦٦١	
٥	٠,٥٥١		٠,٦٤٢		٠,٧٣٤		٠,٨٢٦	
٦	٠,٦٦١		٠,٧٧١		٠,٨٨٠		٠,٩٩١	
٧	٠,٧٧١		٠,٨٩٩		١,٠٢٧		١,١٥٧	
٨	٠,٨٨١		١,٠٢٨		١,١٧٤		١,٣٢٢	
٩	٠,٩٩١		١,١٥٦		١,٣٢١		١,٤٨٧	
١٠	١,١٠٢		١,٢٨٥		١,٤٦٨		١,٦٥٣	
٢٠	٢,٢٠٤		٢,٥٧٠		٢,٩٣٦		٣,٣٠٦	
٣٠	٣,٣٠٦		٣,٨٥٥		٤,٤٠٤		٤,٩٥٩	
٤٠	٤,٤٠٨		٥,١٤٠		٥,٨٧٢		٦,٦١٢	
٥٠	٥,٥١٠		٦,٤٢٥		٧,٣٤٠		٨,٢٦٥	
٦٠	٦,٦١٢		٧,٧١٠		٨,٨٠٨		٩,٩١٨	
٧٠	٧,٧١٤		٨,٩٩٥		١٠,٢٧٦		١١,٥٧١	
٨٠	٨,٨١٦		١٠,٢٨٠		١١,٧٤٤		١٣,٢٢٤	
٩٠	٩,٩١٨		١١,٥٦٥		١٣,٢١٢		١٤,٨٧٧	
١٠٠	١١,٠٢٠		١٢,٨٥٠		١٤,٦٨٠		١٦,٥٣٠	
٢٠٠	٤,٠٤٠	٠١	٧,٧٠٠	٠١	١١,٣٦٠	٠١	١٥,٠٦٠	٠١
٣٠٠	١٥,٠٦٠	٠١	٢,٥٥٠	٠٢	٨,٠٤٠	٠٢	١٣,٥٩٠	٠٢
٤٠٠	٨,٠٨٠	٠٢	١٥,٤٠٠	٠٢	٤,٧٢٠	٠٣	١٢,١٢٠	٠٣
٥٠٠	١,١٠٠	٠٣	١٠,٢٥٠	٠٣	١,٤٠٠	٠٤	١٠,٦٥٠	٠٤

	٩٩٠ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩١ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٢ مقدار الاضافة من الفضه		٩٩٣ مقدار الاضافة من الفضة	
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,١٨٣		٠,٢٠٢		٠,٢٢٠		٠,٢٣٧	
٢	٠,٣٦٧		٠,٤٠٤		٠,٤٤٠		٠,٤٧٥	
٣	٠,٥٥٠		٠,٦٠٦		٠,٦٦١		٠,٧١٣	
٤	٠,٧٣٤		٠,٨٠٨		٠,٨٨١		٠,٩٥٠	
٥	٠,٩١٨		١,٠١٠		١,١٠٢		١,٣٨٨	
٦	١,١٠١		١,٢١٢		١,٣٢٢		١,٤٢٦	
٧	١,٢٨٥		١,٤١٤		١,٥٤٢		١,٦٦٣	
٨	١,٤٦٨		١,٦١٦		١,٧٦٣		١,٩٠١	
٩	١,٦٥٢		١,٨١٨		١,٩٨٣		٢,١٣٩	
١٠	١,٨٣٦		٢,٠٢٠		٢,٢٠٤		٢,٣٧٧	
٢٠	٣,٦٧٢		٤,٠٤٠		٤,٤٠٨		٤,٧٥٤	
٣٠	٥,٥٠٨		٦,٠٦٠		٦,٦١٢		٧,١٣١	
٤٠	٧,٣٤٤		٨,٠٨٠		٨,٨١٦		٩,٥٠٨	
٥٠	٩,١٨٠		١٠,١٠٠		١١,٠٢٠		١٣,٨٨٥	
٦٠	١١,٠١٦		١٢,١٢٠		١٣,٢٢٤		١٤,٢٦٢	
٧٠	١٢,٨٥٢		١٤,١٤٠		١٥,٤٢٨		١٦,٦٣٩	
٨٠	١٤,٦٨٨		١٦,١٦٠		١٧,٦٣٢		١,٠١٦	٠١
٩٠	١٦,٥٢٤		٠,١٨٠	٠١	١,٨٣٦	٠١	٣,٣٩٣	٠١
١٠٠	٠,٣٦٠	٠١	٢,٢٠٠	٠١	٤,٠٤٠	٠١	٥,٧٧٠	٠١
٢٠٠	٠,٧٢٠	٠٢	٤,٤٠٠	٠٢	٨,٠٨٠	٠٢	١١,٥٤٠	٠٢
٣٠٠	١,٠٨٠	٠٣	٦,٦٠٠	٠٣	١٢,١٢٠	٠٣	١٧,٣١٠	٠٣
٤٠٠	١,٤٤٠	٠٤	٨,٨٠٠	٠٤	١٦,١٦٠	٠٤	٥,٠٨٠	٠٥
٥٠٠	١,٨٠٠	٠٥	١١,٠٠٠	٠٥	٢,٢٠٠	٠٦	١٢,٨٥٠	٠٧

	٩٩٤ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٥ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٦ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٧ مقدار الاضافة من الفضة	
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٢٥٧		٠,٢٧٥		٠,٢٩٣		٠,٣١٢	
٢	٠,٥١٤		٠,٥٥١		٠,٥٨٧		٠,٦٢٤	
٣	٠,٧٧١		٠,٨٢٦		٠,٨٨١		٠,٩٣٦	
٤	١,٠٢٨		١,١٠٢		١,١٧٥		١,٢٤٨	
٥	١,٢٨٥		١,٣٧٧		١,٤٥٩		١,٥٦١	
٦	١,٥٤٢		١,٦٥٣		١,٧٦٢		١,٨٧٣	
٧	١,٧٩٩		١,٩٢٨		٢,٠٥٦		٢,١٨٥	
٨	٢,٠٥٦		٢,٢٠٤		٢.٣٥٠		٢,٤٩٧	
٩	٢,٣١٣		٢,٤٧٩		٢,٦٤٤		٢,٨٠٩	
١٠	٢,٥٧١		٢,٧٥٥		٢,٩٣٨		٣,١٢٢	
٢٠	٥,١٤٢		٥,٥١٠		٥,٨٧٦		٦,٢٤٤	
٣٠	٧,٧١٣		٨,٢٦٥		٨,٨١٤		٩,٣٦٦	
٤٠	١٠,٢٨٤		١١,٠٢٠		١١,٧٥٢		١٢,٤٨٨	
٥٠	١٢,٨٥٥		١٣,٧٧٥		١٤.٥٩٠		١٥,٦١٠	
٦٠	١٥,٤٢٦		١٦,٥٣٠		١٧,٦٢٨		٠,٧٣٢	٠١
٧٠	١٧,٩٩٧		١,٢٨٥	٠١	٢,٥٦٦	٠١	٣,٨٥٤	٠١
٨٠	٢,٥٦٨	٠١	٤,٠٤٠	٠١	٥,٥٠٤	٠١	٦,٩٧٦	٠١
٩٠	٥,١٣٩	٠١	٦,٧٩٥	٠١	٨,٤٤٢	٠١	١٠,٠٩٨	٠١
١٠٠	٧,٧١٠	٠١	٩,٥٥٠	٠١	١١,٣٨٠	٠١	١٣,٢٢٠	٠١
٢٠٠	١٥,٤٢٠	٠٢	١,١٠٠	٠٣	٤,٧٦٠	٠٣	٨,٤٤٠	٠٣
٣٠٠	٥,١٣٠	٠٤	١٠,٦٥٠	٠٤	١٦,١٤٠	٠٤	٣,٦٦٠	٠٥
٤٠٠	١٢,٨٤٠	٠٥	٢,٢٠٠	٠٦	٩,٥٢٠	٠٦	١٦,٨٨٠	٠٦
٥٠٠	٢,٥٥٠	٠٧	١١,٧٥٠	٠٧	١,٩٠٠	٠٨	١٢,١٠٠	٠٨

	٩٩٨ مقدار الاصافة من الفضة		٩٩٩ مقدار الاضافة من الفضة		١٠٠٠ مقدار الاضافة من الفضة	
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٣٣٠		٠,٣٤٨		٠,٣٦٧	
٢	٠,٦٦١		٠,٦٩٧		٠,٧٣٤	
٣	٠,٩٩١		١,٠٤٦		١,١٠١	
٤	١,٣٢٢		١,٣٩٥		١,٤٦٩	
٥	١,٦٥٣		١,٧٤٤		١,٨٣٦	
٦	١,٩٨٣		٢,٠٩٣		٢,٢٠٣	
٧	٢,٣١٤		٢,٤٤٢		٢,٥٧١	
٨	٢,٦٤٤		٢,٧٩١		٢,٩٣٨	
٩	٢,٩٧٥		٣,١٤٠		٣,٣٠٥	
١٠	٣,٣٠٦		٣,٤٨٩		٣,٦٧٣	
٢٠	٦,٦١٢		٦,٩٧٨		٧,٣٤٦	
٣٠	٩,٩١٨		١٠,٤٦٧		١١,٠١٩	
٤٠	١٣,٢٢٤		١٣,٩٥٦		١٤,٦٩٢	
٥٠	١٦,٥٣٠		١٧,٤٤٥		٠٠,٣٦٥	٠١
٦٠	١,٨٣٦	٠١	٢,٩٣٤	٠١	٤,٠٣٨	٠١
٧٠	٥,١٤٢	٠١	٦,٤٢٣	٠١	٧,٧١١	٠١
٨٠	٨,٤٤٨	٠١	٩,٩١٢	٠١	١١,٣٨٤	٠١
٩٠	١١,٧٥٤	٠١	١٣,٤٠١	٠١	١٥,٠٥٧	٠١
١٠٠	١٥,٠٦٠	٠١	١٦,٨٩٠	٠١	٠٠,٧٣٠	٠٢
٢٠٠	١٢,١٢٠	٠٣	١٥,٧٨٠	٠٣	١,٣٤٦	٠٤
٣٠٠	٩,١٨٠	٠٥	١٤,٦٧٠	٠٥	٢,١٩٠	٠٦
٤٠٠	٦,٢٢٤	٠٧	١٣,٥٦٠	٠٧	٢,٩٢٠	٠٨
٥٠٠	٣,٣٠٠	٠٩	١٢,٤٥٠	٠٩	٣,٦٥٠	١٠

جدول لايجاد عيار ٢١ (٨٧٥) من عيارات أعلى ...

نموذج لاستخراج مقدار الاضافة اللازمة فى تخفيف سبيكة وزنها ٤٣٨ مجراً من عيار (٨٩٢) الى عيار (٨٧٥)

مجر		قيراط	مجر
٤٠٠	يلزمها إضافة (فضة أو نحاس)	١٣ر٨٤٠ ،	٧
٣٠	يلزمها إضافة (فضة أو نحاس)	١٠ر٤٨٨ ،	
٨	يلزمها إضافة (فضة أو نحاس)	٢ر٧٩٧ ،	
٤٣٨	يلزمها إضافة (فضة أو نحاس)	٢٧ر١٢٥ ،	٧

وينتج أن السبيكه تصهر مع ٩ر١٢٥ قيراطا ، ٨ مجر من الفضـة أو النحاس :ــــــ مع العلم أن إضافة الفضـة تكسب السبيكة لوناً أصفر وإضـافة النحاس تكسبها لونا أحمر .

مقدار الذهب	٨٧٦ مقدار الاضافه		٨٧٧ مقدار الاضافة		٨٧٨ مقدار الاضافة		٨٧٩ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٠٢٠		٠,٠٤١		٠,٠٦١		٠,٠٨٢	
٢	٠,٠٤١		٠,٠٨٢		٠,١٢٣		٠,١٦٤	
٣	٠,٠٦١		٠,١٢٣		٠,١٨٤		٠,٢٤٦	
٤	٠,٠٨٢		٠,١٦٤		٠,٢٤٦		٠,٣٢٩	
٥	٠,١٠٢		٠,٢٠٥		٠,٣٠٧		٠,٤١١	
٦	٠,١٢٣		٠,٢٤٦		٠,٣٧٠		٠,٤٩٣	
٧	٠,١٤٣		٠,٢٨٧		٠,٤٣١		٠,٥٧٥	
٨	٠,١٦٤		٠,٣٢٩		٠,٤٩٣		٠,٦٥٨	
٩	٠,١٨٤		٠,٣٧٠		٠,٥٥٤		٠,٧٤٠	
١٠	٠,٢٠٥		٠,٤١١		٠,٦١٧		٠,٨٢٢	
٢٠	٠,٤١١		٠,٨٢٢		١,٢٣٤		١,٦٤٤	
٣٠	٠,٦١٧		١,٢٣٤		١,٨٥١		٢,٤٦٨	
٤٠	٠,٨٢٢		١,٦٤٤		٢,٤٦٨		٣,٢٩٠	
٥٠	١,٠٢٨		٢,٠٥٧		٣,٠٨٥		٤,١١٤	
٦٠	١,٢٣٤		٢,٤٦٨		٣,٧٠١		٤,٩٣٦	
٧٠	١,٤٣٩		٢,٨٧٩		٤,٣١٩		٥,٧٥٨	
٨٠	١,٦٤٤		٣,٢٩١		٤,٩٣٦		٦,٥٨٢	
٩٠	١,٨٥١		٣,٧٠١		٥,٥٥٣		٧,٤٠٥	
١٠٠	٢,٠٥٧		٤,١١٤		٦,١٧١		٨,٢٢٨	
٢٠٠	٤,١١٤		٨,٢٢٨		١٢,٣٤٢		١٦,٤٥٦	
٣٠٠	٦,١٧١		١٢,٣٤٢		٠,٥١٣	١	٦,٦٨٤	١
٤٠٠	٨,٢٢٨		١٦,٤٥٦		٦,٦٨٤	١	١٤,٩١٢	١
٥٠٠	١٠,٢٨٥		٢,٥٧٠	١	١٢,٨٥٥	١	٥,١٤٠	٢

مقدار الذهب	٨٨٠ مقدار الاضافة		٨٨١ مقدار الاضافة		٨٨٢ مقدار الاضافة		٨٨٣ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,١٠٢		٠,١٢٣		٠,١٤٣		٠,١٦٤	
٢	٠,٢٠٥		٠,٢٤٦		٠,٢٨٧		٠,٣٢٩	
٣	٠,٣٠٧		٠,٣٧٠		٠,٤٣١		٠,٤٩٣	
٤	٠,٤١١		٠,٤٩٣		٠,٥٧٥		٠,٦٥٨	
٥	٠,٥١٣		٠,٦١٧		٠,٧١١		٠,٨٢٢	
٦	٠,٦١٧		٠,٧٤٠		٠,٨٦٣		٠,٩٨٧	
٧	٠,٧١٩		٠,٨٦٣		١,٠٠٦		١,١٥١	
٨	٠,٨٢٢		٠,٩٨٧		١,١٠١		١,٣١٦	
٩	٠,٩٢٤		١,١١٠		١,٢٩٥		١,٤٨٠	
١٠	١,٠٢٨		١,٢٣٤		١,٤٣٩		١,٦٤٤	
٢٠	٢,٠٥٧		٢,٤٦٨		٢,٨٧٩		٣,٢٩٠	
٣٠	٣,٠٨٥		٣,٧٠١		٤,٣١٩		٤,٩٣٦	
٤٠	٤,١١٤		٤,٩٣٦		٥,٧٥٨		٦,٥٨٢	
٥٠	٥,١٤٢		٦,١٧١		٧,١١٩		٨,٢٢٨	
٦٠	٦,١٧١		٧,٤٠٥		٨,٦٣٩		٩ ٨٧٢	
٧٠	٧,١١٩		٨,٦٣٩		١٠,٠٧٩		١١,٥١٩	
٨٠	٨,٢٢٨		٩,٨٧٢		١١,٥١٩		١٣,١٦٤	
٩٠	٩,٢٥٦		١١,١٠٧		١٢,٩٥٩		١٤,٨١٠	
١٠٠	١٠,٢٨٥		١٢,٣٤٢		١٤,٣٩٩		١٦,٤٥٦	
٢٠٠	٢,٥٧٠	١	٦,٦٨٤	١	١٠,٧٩٨	١	١٤,٩١٢	١
٣٠٠	١٢,٨٥٥	١	١,٠٢٦	٢	٤,٦٢٧	١	١٣,٣٦٨	٢
٤٠٠	٥,١٤٠	٢	١٣,٣٦٨	٢	١,٠٢٦	٢	١١,٨٢٤	٣
٥٠٠	١٥,٤٢٥	٢	٧,٧١٠	٣	١٥,٤٢٥	٣	١٠,٢٨٠	٤

مقدار الذهب	٨٨٤ مقدار الاضافة		٨٨٥ مقدار الاضافة		٨٨٦ مقدار الاضافة		٨٨٧ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,١٨٤		٠,٢٠٥		٠,٢٢٥		٠,٢٤٦	
٢	٠,٣٧٠		٠,٤١١		٠,٤٥٢		٠,٤٩٣	
٣	٠,٥٥٤		٠,٦١٧		٠,٦٧٨		٠,٧٤٠	
٤	٠,٧٤٠		٠,٨٢٢		٠,٩٠٤		٠,٩٨٦	
٥	٠,٩٢٤		١,٠٢٨		١,١٣٠		١,٢٣٤	
٦	١,١١٠		١,٢٣٤		١,٣٥٧		١,٤٨٠	
٧	١,٢٩٥		١,٤٣١		١,٥٨٢		١,٧٢٦	
٨	١,٤٨٠		١,٦٤٤		١,٨٠٨		١,٩٧٤	
٩	١,٦٦٤		١,٨٥١		٢,٠٣٥		٢,٢٢١	
١٠	١,٨٥١		٢,٠٥٧		٢,٢٦٢		٢,٤٦٨	
٢٠	٣,٧٠١		٤,١١٤		٤,٥٢٥		٤,٩٣٦	
٣٠	٥,٥٥٣		٦,١٧١		٦,٧٨٨		٧,٤٠٥	
٤٠	٧,٤٠٥		٨,٢٢٨		٩,٠٥٠		٩,٨٧٢	
٥٠	٩,٢٥٦		١٠,٢٨٥		١١,٣١٣		١٢,٣٤٢	
٦٠	١١,١٠٧		١٢,٣٤٢		١٣,٥٧٦		١٤,٨١٠	
٧٠	١٢,٩٥٦		١٤,٣٩٩		١٥,٨٣٨		١٧,٢٧٨	
٨٠	١٤,٨١٠		١٦,٤٥٦		٠,١٠١	١	١,٧٤٧	١
٩٠	١٦,٦٦١		٠,٥١٣	١	٢,٣٦٤	١	٤,٢١٤	١
١٠٠	٠,٥١٣	١	٢,٥٧٠	١	٤,٦٢٧	١	٦,٦٨٤	١
٢٠٠	١,٠٢٦	٢	٥,١٤٠	٢	٩,٢٥٤	٢	١٣,٣٦٨	٢
٣٠٠	١,٥٣٩	٣	٧,٧١٠	٣	١٣,٨٨١	٣	٢,٠٥٢	٣
٤٠٠	٢,٠٥٢	٤	١٠,٢٨٠	٤	٠,٥٠٨	٥	٨,٧٣٦	٤
٥٠٠	٢,٥٦٥	٥	١٢,٨٥٠	٦	٥,١٣٥	٦	١٥,٤٢٠	٥

مقدار الذهب	٨٨٨ مقدار الاضافة		٨٨٩ مقدار الاضافة		٨٩٠ مقدار الاضافة		٨٩١ مقدار الاضافة	
..	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٢٦٦		٠,٢٨٧		٠,٣٠٧		٠,٣٢٩	
٢	٠,٥٣٤		٠,٥٧٥		٠,٦١٧		٠,٦٥٨	
٣	٠,٨٠١		٠,٨٦٣		٠,٩٢٤		٠,٩٨٧	
٤	١,٠٦٩		١,١٥١		١,٢٣٤		١,٣١٦	
٥	١,٣٣٦		١,٤٣٩		١,٥٤١		١,٦٤٤	
٦	١,٦٠٤		١,٧٢٧		١,٨٥١		١,٩٧٤	
٧	١,٨٧١		٢,٠١٥		٢,١٥٨		٢,٣٠٣	
٨	٢,١٣٩		٢,٣٠٣		٢,٤٦٨		٢,٦٣٢	
٩	٢,٤٠٦		٢,٥٩١		٢,٧٧٥		٢,٩٦١	
١٠	٢,٦٧٣		٢,٨٧٩		٣,٠٨٥		٣,٢٩١	
٢٠	٥,٣٤٨		٥,٧٥٨		٦,١٧١		٦,٥٨٢	
٣٠	٨,٠٢٢		٨,٦٣٧		٩,٢٥٦		٩,٨٧٣	
٤٠	١٠,٦٩٦		١١,٥١٦		١٢,٣٤١		١٣,١٦٤	
٥٠	١٣,٣٧٠		١٤,٣٩٥		١٥,١٢٧		١٦,٤٥٥	
٦٠	١٥,٠٤٣		١٧,٢٧٤		٠,٥١٢	١	١,٧١٦	١
٧٠	٠,٧١٨	١	٢,١٥٣	١	٣,٥٩٧	١	٥,٠٣٧	١
٨٠	٣,٣٩٢	١	٥,٠٣٢	١	٦,٦٨٣	١	٨,٣٢٨	١
٩٠	٦,٠٦٦	١	٧,٩١١	١	٩,٧٦٨	١	١١,٦١٩	١
١٠٠	٨,٧٤١	١	١٠,٧٩٠	١	١٢,٨٥٣	١	١٤,٩١٠	١
٢٠٠	١٧,٤٨٢	٢	٣,٥٨٠	٣	٧,٧٠٦	٣	١١,٨٢٠	٣
٣٠٠	٨,٢٢٣	٤	١٤,٣٧٠	٤	٢,٥٥٩	٥	٨,٧٣٠	٥
٤٠٠	١٦,٩٦٤	٥	٧,١٦٠	٦	١٥,٤١٢	٦	٥,٦٤٠	٧
٥٠٠	٧,٧٠٥	٧	١٧,٩٥٠	٧	١٠,٢٨٥	٨	٢,٥٥٠	٩

مقدار الذهب	٨٩٢ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٨٩٣ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٨٩٤ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٨٩٥ مقدار الأضافة قيراط	مجر
١	٠,٣٤٩		٠,٣٧٠		٠,٣٨٩		٠,٤١١	
٢	٠,٦٩٩		٠,٧٤٠		٠,٧٨١		٠,٨٢٢	
٣	١,٠٤٨		١,١١٠		١,١٧١		١,٢٣٤	
٤	١,٣٩٨		١,٤٨٠		١,٥٦٢		١,٦٤٤	
٥	١,٧٤٦		١,٨٥١		١,٩٥٣		٢,٠٥٧	
٦	٢,٠٩٨		٢,٢٢١		٢,٣٤٤		٢,٤٦٨	
٧	٢,٤٤٦		٢,٥١١		٢,٧١٤		٢,٨٧٩	
٨	٢,٧٩٧		٢,٩٦١		٣,١٢٦		٣,٢٩١	
٩	٣,١٤٦		٣,٣٣٢		٣,٥١٦		٣,٧٠١	
١٠	٣,٤٩٦		٣,٧٠١		٣,٩٠٨		٤,١١٤	
٢٠	٦,٩٩٢		٧,٤٠٢		٧,٨١٦		٨,٢٢٨	
٣٠	١٠,٤٨٨		١١,١٠٣		١١,٧٢٤		١٢,٣٤٢	
٤٠	١٣,٩٨٤		١٤,٨٠٤		١٥,٦٣٢		١٦,٤٥٦	
٥٠	١٧,٤٨٠		٠,٥٠٥	١	١,٥٤٠	١	٢,٥٧٠	١
٦٠	٢,٩٧٦	١	٤,٢٠٦	١	٥,٤٤٨	١	٦,٦٨٤	١
٧٠	٦,٤٧٢	١	٧,٩٠٧	١	٩,٣٥٦	١	١٠,٧٩٨	١
٨٠	٩,٩٦٨	١	١١,٦٠٨	١	١٣,٢٦٤	١	١٤,٩١٢	١
٩٠	١٣,٤٦٤	١	١٥,٣٠٩	١	١٧,١٧٢	١	١,٠٢٦	٢
١٠٠	١٦,٩٦٠	١	١,٠١٠	٢	٣,٠٨٠	٢	٥,١٤٠	٢
٢٠٠	١٥,٩٢٠	٣	٢,٠٢٠	٤	٦,١٦٠	٤	١٠,٢٨٠	٤
٣٠٠	١٤,٨٨٠	٥	٣,٠٣٠	٦	٩,٢٤٠	٦	١٥,٤٢٠	٦
٤٠٠	١٣,٨٤٠	٧	٤,٠٤٠	٨	١٢,٣٢٠	٨	٢,٥٦٠	٩
٥٠٠	١٢,٨٠٠	٩	٥,٠٥٠	١٠	١٥,٤٠٠	١٠	٧,٧٠٠	١١

مقدار الذهب	٨٩٦ مقدار الاضافة		٨٩٧ مقدار الاضافة		٨٩٨ مقدار الاضافة		٨٩٩ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٤٣١		٠,٤٥٢		٠,٤٧٢		٠,٤٩٣	
٢	٠,٨٦٣		٠,٩٠٤		٠,٩٤٥		٠,٩٨٧	
٣	١,٢٩٥		١,٣٥٧		١,٤١٨		١,٤٨٠	
٤	١,٧٢٦		١,٨٠٨		١,٨٩٢		١,٩٧٤	
٥	٢,١٥٩		٢,٢٦٢		٢,٣٦٤		٢,٤٦٨	
٦	٢,٥٩١		٢,٧١٤		٢,٨٣٧		٢,٩٦١	
٧	٣,٠٢٢		٣,١٦٧		٣,٣١١		٣,٤٥٥	
٨	٣,٤٥٥		٣,٦٦٠		٣,٧٨٣		٣,٩٤١	
٩	٣,٧٨٥		٤,٠٧٠		٤,٢٥٧		٤,٤٤٣	
١٠	٤,٣١٩		٤,٥٢٥		٤,٧٣١		٤,٩٣٦	
٢٠	٨,٦٣٩		٩,٠٥٠		٩,٤٦٢		٩,٨٧٢	
٣٠	١٢,٩٥٩		١٣,٥٧٦		١٤,١٩٣		١٤,٨٠٨	
٤٠	١٧,٢٧٩		٠,١٠١	١	٠,٩٢٤	١	١١,٧٤٤	١
٥٠	٣,٥٩٩	١	٤,٦٢٦	١	٥,٦٥٥	١	٦,٦٨٠	١
٦٠	٧,٩١٩	١	٩,١٥١	١	١٠,٣٨٦	١	١١,٦١٦	١
٧٠	١٣,٢٣٩	١	١٣,٦٧٧	٢	١٥,١١٧	١	١٦,٥٥٢	١
٨٠	١٦,٥٥٩	١	٠,٢٠٢	٢	١,٨٤٨	٢	٣,٤٨٨	٢
٩٠	٢,٨٧٩	٢	٤,٧٢٧	٢	٦,٥٧٩	٢	٨,٤٢٤	٢
١٠٠	٧,١٩٧	٢	٩,٢٥٢	٢	١١,٣١٠	٢	١٣,٣٦٠	٢
٢٠٠	١٤,٣٩٤	٤	٠,٥٠٤	٥	٤,٦٢٠	٥	٨,٧٢٠	٥
٣٠٠	٣,٥٩١	٧	٩,٧٥٦	٧	١٥,٩٣٠	٧	٤,٠٨١	٨
٤٠٠	١٠,٧٩٨	٩	١,٠٠٨	١٠	٩,٢٤٠	١٠	١٧,٤٤٠	١٠
٥٠٠	١٧,٩٨٥	١١	١٠,٢٦٠	١٢	٢,٥٥٠	١٣	١٢,٨٠٠	١٣

مقدار الذهب	٩٠٠ مقدار الاضافه		٩٠١ مقدار الاضافة		٩٠٢ مقدار الاضافة		٩٠٣ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٥١٣		٠,٥٣٤		٠,٥٥٤		٠,٥٧٥	
٢	١,٠٢٨		١,٠٦٨		١,١١٠		١,١٥١	
٣	١,٥٤١		١,٦٠٢		١,٦٦٤		١,٧٢٦	
٤	٢,٠٥٧		٢,١٣٦		٢,٢١٨		٢,٣٠١	
٥	٢,٥٦٩		٢,٦٧٠		٢,٧٧٤		٢,٨٧٧	
٦	٣,٠٨٥		٣,٢٠٤		٣,٣٢٨		٣,٤٥٢	
٧	٣,٥٩٨		٣,٧٣٨		٣,٨٨٢		٤,٠٢٧	
٨	٤,١١٤		٤,٢٧٢		٤,٤٣٦		٤,٦٠٢	
٩	٤,٦٢٦		٤,٨٠٦		٤,٩٩٢		٥,١٧٨	
١٠	٥,١٣٩		٥,٣٤٠		٥,٥٤٨		٥,٧٥٤	
٢٠	١٠,٢٧٨		١٠,٦٨٠		١١,٠٩٦		١١,٥٠٨	
٣٠	١٥,٤١٧		١٦,٠٢٠		١٦,٦٤٤		١٧,٢٦٢	
٤٠	٢,٥٥٦	١	٣,٣٦٠	١	٤,١٩٢	١	٥,٠١٦	١
٥٠	١٢,٦٩٥	١	٨,٧٠٠	١	٩,٧٤٠	١	١٠,٧٧٠	١
٦٠	٤,٨٣٤	٢	١٤,٠٤٠	١	١٥,٢٨٨	١	١٦,٥٢٤	١
٧٠	١٧,٩٧٣	١	١,٣٨٠	٢	٢,٨٣٦	٢	٤,٢٧٨	٢
٨٠	٥,١٣٢	٢	٦,٧٢٠	٢	٨,٣٨٤	٢	١٠,٠٣٢	٢
٩٠	١٥,٢٥١	٢	١٢,٠٦٠	٢	١٣,٩٣٢	٢	١٥,٧٨٦	٢
١٠٠	١٥,٣٩٠	٢	١٧,٤٠٠	٢	١,٤٨٠	٣	٢,٥٤٠	٣
٢٠٠	١٢,٧٨٠	٥	١٦,٨٠٠	٥	٢,٩٦٠	٦	٥,٠٨٠	٦
٣٠٠	٤,١٧٠	١٠	١٦,٢٠٠	٨	٤,٩٤٠	٩	٧,٦٢٠	٩
٤٠٠	١١,٥٦٠	١٣	١٥,٦٠٠	١١	٥,٩٢٠	١٢	١٠,١٦٠	١٢
٥٠٠	١٠,٩٥٠	١٧	١٥,٠٠٠	١٤	٧,٩٠٠	١٥	١٢,٧٠٠	١٥

مقدار الذهب	٩٠٤ مقدار الاضافة		٩٠٥ مقدار الاضافة		٩٠٦ مقدار الاضافة		٩٠٧ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٥٩٥		٠,٦١٧		٠,٦٣٧		٠,٦٥٨	
٢	١,١٩٢		١,٢٣٤		١,٢٧٤		١,٣١٦	
٣	١,٧٨٧		١,٨٥١		١,٩١١		١,٩٧٤	
٤	٢,٣٨٢		٢,٤٦٨		٢,٥٤٨		٢,٦٣٢	
٥	٢,٩٧٩		٣,٠٨٥		٣,١٨٥		٣,٢١٠	
٦	٣,٥٧٤		٣,٧٠٢		٣,٨٢٢		٣,٩٤٨	
٧	٤,١٦٩		٤,٣١٩		٤,٤٥٩		٤,٦٠٦	
٨	٤,٧٦٤		٤,٩٣٦		٥,٠٩٦		٥,٢٦٤	
٩	٥,٣٦١		٥,٥٥٣		٥,٧٣٣		٥,٩٢٢	
١٠	٥,٩٥٨		٦,١٧٠		٦,٣٧٠		٦,٥٨٠	
٢٠	١١,٩١٦		١٢,٣٤٠		١٢,٧٤٠		١٣,١٦٠	
٣٠	١٧,٨٧٤		٠,٥١٠	١	١,١١٠	١	١,٧٤٠	١
٤٠	٥,٨٣٢	١	٦,٦٨٠	١	٧,٤٨٠	١	٨,٣٢٠	١
٥٠	١١,٧٩٠	١	١٢,٨٥٠	١	١٣,٨٥٠	١	١٤,٩٠٠	١
٦٠	١٧,٧٤٨	١	١,٠٢٠	٢	٢,٢٢٠	٢	٣,٤٨٠	٢
٧٠	٥,٧٠٦	٢	٧,١٩٠	٢	٨,٥٩٠	٢	١٠,٠٦٠	٢
٨٠	١١,٦٦٤	٢	١٣,٣٦٠	٢	١٤,٩٦٠	٢	١٦,٦٤٠	٢
٩٠	١٧,٦٢٢	٢	١,٥٣٠	٣	٣,٣٣٠	٣	٥,٢٢٠	٣
١٠٠	٤,٥٨٠	٣	٧,٧٠٠	٣	٩,٧٠٠	٣	١١,٨٠٠	٣
٢٠٠	٩,١٦٠	٦	١٥,٤٠٠	٦	١,٤٠٠	٧	٥,٩٠٠	٧
٣٠٠	١٣,٧٤٠	٩	٥,١٠٠	١٠	١١,١٠٠	١٠	١٧,٤٠٠	١٠
٤٠٠	٠,٣٢٠	١٣	١٢,٨٠٠	١٣	٢,٨٠٠	١٤	١١,٢٠٠	١٤
٥٠٠	٤,٩٠٠	١٦	٢,٥٠٠	١٧	١٢,٥٠٠	١٧	٥,٠٠٠	١٨

مقدار الذهب	٩٠٨ مقدار الاضافة		٩٠٩ مقدار الاضافة		٩١٠ مقدار الاضافة		٩١١ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٦٧٨		٠,٦٩٩		٠,٧١٩		٠,٧٣٩	
٢	١,٣٥٦		١,٣٩٨		١,٤٣٨		١,٤٧٨	
٣	٢,٠٣٤		٢,٠٩٧		٢,١٥٧		٢,٢١٧	
٤	٢,٧١٢		٢,٧٩٦		٢,٨٧٦		٢,٩٥٦	
٥	٣,٣٩٠		٣,٤٩٥		٣,٥٩٥		٣,٦٩٥	
٦	٤,٠٦٨		٤,١٩٤		٤,٣١٤		٤,٤٣٤	
٧	٤,٧٤٦		٤,٨٩٣		٥,٠٣٣		٥,١٧٣	
٨	٥,٤٢٤		٥,٥٩٢		٥,٧٥٢		٥,٩١٢	
٩	٦,١٠٢		٦,٢٩١		٦,٤٧١		٦,٦٥١	
١٠	٦,٧٨٠		٦,٩٩٠		٧,١٩٠		٧,٣٩٠	
٢٠	١٣,٥٦٠		١٣,٩٨٠		١٤,٣٨٠		١٤,٧٨٠	
٣٠	٢,٣٤٠	١	٢,٩٧٠	١	٣,٥٧٠	١	٤,١٧٠	١
٤٠	٩,١٢٠	١	٩,٩٦٠	١	١٠,٧٦٠	١	١١,٥٦٠	١
٥٠	١٥,٩٠٠	١	١٦,٩٥٠	١	١٧,٩٥٠	١	٠٠,٩٥٠	٢
٦٠	٤,٦٨٠	٢	٥,٩٤٠	٢	٧,١٤٠	٢	٨,٣٤٠	٢
٧٠	١١,٤٦٠	٢	١٢,٩٣٠	٢	١٤,٣٣٠	٢	١٥,٧٣٠	٢
٨٠	٠,٢٤٠	٣	١,٩٢٠	٣	٣,٥٢٠	٣	٥,١٢٠	٣
٩٠	٦,٠٢٠	٣	٨,٩١٠	٣	١٠,٧١٠	٣	١٢,٥١٠	٣
١٠٠	١٣,٨٠٠	٣	١٥,٩٠٠	٣	١٧,٩٠٠	٣	١,٩٠٠	٤
٢٠٠	٩,٦٠٠	٧	١٣,٨٠٠	٧	١٧,٨٠٠	٧	٣,٨٠٠	٨
٣٠٠	٥,٤٠٠	١١	١١,٧٠٠	١١	١٧,٧٠٠	١١	٥,٧٠٠	١٢
٤٠٠	١,٢٠٠	١٥	٩,٦٠٠	١٥	١٧,٦٠٠	١٥	٧,٦٠٠	١٦
٥٠٠	١٥,٠٠٠	١٨	٧,٥٠٠	١٩	١٧,٥٠٠	١٩	٩,٥٠٠	٢٠

مقدار الذهب	٩١٢ مقدار الاضافة		٩١٣ مقدار الاضافة		٩١٤ مقدار الاضافة		٩١٥ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٧٦١		٠,٧٨١		٠,٨٠٢		٠,٨٢٢	
٢	١,٥٣٢		١,٥٦٢		١,٦٠٤		١,٦٤٤	
٣	٢,٢٩٣		٢,٣٤٣		٢,٤٠٦		٢,٤٦٦	
٤	٣,٠٥٤		٣,١٢٤		٣,٢٠٨		٣,٢٨٨	
٥	٣,٨٢٥		٣,٩٠٥		٤,٠١٠		٤,١١٠	
٦	٤,٥٨٦		٤,٦٨٦		٤,٨١٢		٤,٩٣٢	
٧	٥,٣٤٧		٥,٤٦٧		٥,٦١٤		٥,٧٥٤	
٨	٦,١٠٨		٦,٢٤٨		٦,٤١٦		٦,٥٧٦	
٩	٦,٨٧٩		٧,٠٢٩		٧,٢١٨		٧,٣٩٨	
١٠	٧,٦٥٠		٧,٨١٠		٨,٠٢٠		٨,٢٢٠	
٢٠	١٥,٣٠٠		١٥,٦٢٠		١٦,٠٤٠		١٦,٤٤٠	
٣٠	٤,٩٥٠	١	٥,٤٣٠	١	٦,٠٦٠	١	٦,٦٦٠	١
٤٠	١٢,٦٠٠	١	١٣,٢٤٠	١	١٤,٠٨٠	١	١٤,٨٨٠	١
٥٠	٢,٢٥٠	٢	٣,٠٥٠	٢	٤,١٠٠	٢	٥,١٠٠	٢
٦٠	٩,٩٠٠	٢	١٠,٨٦٠	٢	١٢,١٢٠	٢	١٣,٣٢٠	٢
٧٠	١٧,٥٥٠	٢	٠,٦٧٠	٣	٢,١٤٠	٣	٣,٥٤٠	٣
٨٠	٧,٢٠٠	٣	٨,٤٨٠	٣	١٠,١٦٠	٣	١١,٧٦٠	٣
٩٠	١٤,٨٥٠	٣	١٦,٢٩٠	٣	٠,١٨٠	٤	١,٩٨٠	٤
١٠٠	٤,٥٠٠	٤	٦,١٠٠	٤	٨,٢٠٠	٤	١٠,٢٠٠	٤
٢٠٠	٩,٠٠٠	٨	١٢,٢٠٠	٨	١٦,٤٠٠	٨	٢,٤٠٠	٩
٣٠٠	١٣,٥٠٠	١٢	٠,٣٠٠	١٣	٦,٦٠٠	١٣	١٢,٦٠٠	١٣
٤٠٠	٠,٠٠٠	١٧	٦,٤٠٠	١٧	١٤,٨٠٠	١٧	٤,٨٠٠	١٨
٥٠٠	٤,٥٠٠	٢١	١٢,٥٠٠	٢١	٥,٠٠٠	٢٢	١٥,٠٠٠	٢٢

مقدار الذهب	٩١٦ مقدار الاضافه		٩١٧ مقدار الاضافة		٩١٨ مقدار الاضافة		٩١٩ ازمنة الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٨٤٣		٠,٨٦٤		٠,٨٨٤		٠,٩٠٥	
٢	١,٦٨٦		١,٧٢٨		١,٧٦٨		١,٨١٠	
٣	٢,٥٢٩		٢,٥٩٢		٢,٦٥٢		٢,٧١٥	
٤	٣,٣٧٢		٣,٤٦٦		٣,٥٣٦		٣,٦٢٠	
٥	٤,٢١٥		٤,٣٢٠		٤,٤٢٠		٤,٥٢٥	
٦	٥,٠٥٨		٥,١٨٤		٥,٣٠٤		٥,٤٣٠	
٧	٥,٩٠١		٦,٠٥٨		٦,١٨٨		٦,٣٣٥	
٨	٦,٧٤٤		٦,٩٣٢		٧,٠٧٢		٧,٢٤٠	
٩	٧,٥٨٧		٧,٧٨٦		٧,٩٥٦		٨,١٤٥	
١٠	٨,٤٣٠		٨,٦٤٠		٨,٨٤٠		٩,٠٥٠	
٢٠	١٦,٨٦٠		١٧,٢٨٠		١٧,٦٨٠		٠,١٠٠	١
٣٠	٧,٢٩٠	١	٧,٩٢٠	١	٨,٥٢٠	١	٩,١٥٠	١
٤٠	١٥,٧٢٠	١	١٦,٥٦٠	١	١٧,٣٦٠	١	٠,٢٠٠	٢
٥٠	٦,١٥٠	٢	٧,٢٠٠	٢	٨,٢٠٠	٢	٩,٢٥٠	٢
٦٠	١٤,٥٨٠	٢	١٥,٨٤٠	٢	١٧,٠٤٠	٢	٠,٣٠٠	٣
٧٠	٥,٠١٠	٣	٦,٤٨٠	٣	٧,٨٨٠	٣	٩,٣٥٠	٣
٨٠	١٣,٤٤٠	٣	١٥,١٢٠	٣	١٦,٧٢٠	٣	٠,٤٠٠	٤
٩٠	٣,٨٧٠	٤	٥,٧٦٠	٤	٧,٥٦٠	٤	٩,٤٥٠	٤
١٠٠	١٢,٣٠٠	٤	١٤,٤٠٠	٤	١٦,٤٠٠	٤	٠,٥٠٠	٥
٢٠٠	٦,٦٠٠	٩	١٠,٨٠٠	٩	١٤,٨٠٠	٩	١,٠٠٠	١٠
٣٠٠	٠,٩٠٠	١٤	٧,٢٠٠	١٤	١٣,٢٠٠	١٤	١,٥٠٠	١٥
٤٠٠	١٣,٢٠٠	١٨	٣,٦٠٠	١٩	١١,٦٠٠	١٩	٢,٠٠٠	٢٠
٥٠٠	٧,٥٠٠	٢٣	٠,٠٠٠	٢٤	١٠,٠٠٠	٢٤	٢,٥٠٠	٢٥

مقدار الذهب	٩٢٠ مقدار الاضافة		٩٢١ مقدار الاضافة		٩٢٢ مقدار الاضافة		٩٢٣ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٠,٩٢٥		٠,٩٤٦		٠,٩٦٦		٠,٩٨٧	
٢	١,٨٥٠		١,٨٩٢		١,٩٣٢		١,٩٧٤	
٣	٢,٧٧٥		٢,٨٣٨		٢,٨٩٨		٢,٩٦١	
٤	٣,٧٠٠		٣,٧٨٤		٣,٨٦٤		٣,٩٤٨	
٥	٤,٦٢٥		٤,٧٣٠		٤,٨٣٠		٤,٩٣٥	
٦	٥,٥٥٠		٥,٦٧٦		٥,٧٩٦		٥,٨٢٢	
٧	٦,٤٧٥		٦,٦٢٢		٦,٧١٢		٦,٩٠٩	
٨	٧,٤٠٠		٧,٥٦٨		٧,٧٢٨		٧,٨٩٦	
٩	٨,٣٢٥		٨,٥١٤		٨,٦٩٤		٨,٨٨٣	
١٠	٩,٢٥٠		٩,٤٦٠		٩,٦٦٠		٩,٨٧٠	
٢٠	٠,٥٠٠	١	٠,٩٢٠	١	١,٣٢٠	١	١,٧٤٠	١
٣٠	٩,٧٥٠	١	١٠,٣٨٠	١	١٠,٩٨٠	١	١١,٦١٠	١
٤٠	١,٠٠٠	٢	١,٨٤٠	٢	٢,٦٤٠	٢	٣,٤٨٠	٢
٥٠	١٠,٢٥٠	٢	١١,٣٢٠	٢	١٢,٣٠٠	٢	١٣,٣٥٠	٢
٦٠	١,٥٠٠	٣	٢,٧٦٠	٣	٣,٩٦٠	٣	٥,٢٢٠	٣
٧٠	١٠,٧٥٠	٣	١٢,٢٢٠	٣	١٣,٦٢٠	٣	١٥,٠٩٠	٣
٨٠	٢,٠٠٠	٤	٣,٦٨٠	٤	٥,٢٨٠	٤	٦,٩٦٠	٤
٩٠	١١,٢٥٠	٤	١٣,١٦٠	٤	١٤,٩٤٠	٤	١٦,٤٣٠	٤
١٠٠	٢,٥٠٠	٥	٤,٦٤٠	٥	٦,٦٠٠	٥	٨,٧٠٠	٥
٢٠٠	٥,٠٠٠	١٠	٩,٢٨٠	١٠	١٣,٢٠٠	١٠	١٧,٤٠٠	١٠
٣٠٠	٧,٥٠٠	١٥	١٣,٩٢٠	١٥	١,٨٠٠	١٦	٨,١٠٠	١٦
٤٠٠	١٠,٠٠٠	٢٠	٠,٥٦٠	٢١	٨,٤٠٠	٢١	١٦,٨٠٠	٢١
٥٠٠	١٢,٥٠٠	٢٥	٥,٢٠٠	٢٦	١٥,٠٠٠	٢٦	٧,٥٠٠	٢٧

مقدار الذهب	٩٢٤ مقدار الاضافة		٩٢٥ مقدار الاضافة		٩٢٦ مقدار الاضافة		٩٢٧ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١,٠٠٨		١,٠٢٨		١,٠٤٩		١,٠٦٩	
٢	٢,٠١٦		٢,٠٥٦		٢,٠٩٨		٢,١٣٨	
٣	٣,٠٢٤		٣,٠٨٤		٣,١٤٧		٣,٢٠٧	
٤	٤,٠٣٢		٤,١١٢		٤,١٩٦		٤,٢٧٦	
٥	٥,٠٤٠		٥,١٤٠		٥,٢٤٥		٥,٣٤٥	
٦	٦,٠٤٨		٦,١٦٨		٦,٢٩٤		٦,٤١٤	
٧	٧,٠٥٦		٧,١٩٦		٧,٣٤٣		٧,٤٨٣	
٨	٨,٠٦٤		٨,٢٢٤		٨,٣٩٢		٨,٥٥٢	
٩	٩,٠٧٢		٩,٢٥٢		٩,٤٤١		٩,٦٢١	
١٠	١٠,٠٨٠		١٠,٢٨٠		١٠,٤٩٠		١٠,٦٩٠	
٢٠	٢,١٦٠	١	٢,٥٦٠	١	٢,٩٨٠	١	٣,٣٨٠	١
٣٠	١٢,٢٤٠	١	١٢,٨٤٠	١	١٣,٤٧٠	١	١٤,٠٧٠	١
٤٠	٤,٣٢٠	٢	٥,١٢٠	٢	٥,٩٦٠	٢	٦,٧٦٠	٢
٥٠	١٤,٤٠٠	٢	١٥,٤٠٠	٢	١٦,٤٥٠	٢	١٧,٤٥٠	٢
٦٠	٦,٤٨٠	٣	٧,٦٨٠	٣	٨,٩٤٠	٣	١٠,١٤٠	٣
٧٠	١٦,٥٦٠	٣	١٧,٩٦٠	٣	١,٤٣٠	٤	٢,٨٣٠	٤
٨٠	٨,٦٤٠	٤	١٠,٢٤٠	٤	١١,٩٢٠	٤	١٣,٥٢٠	٤
٩٠	٠٠,٧٢٠	٥	٢,٥٢٠	٥	٤,٤١٠	٥	٦,٢١٠	٥
١٠٠	١٠,٨٠٠	٥	١٢,٨٠٠	٥	١٤,٩٠٠	٥	١٦,٩٠٠	٥
٢٠٠	٣,٦٠٠	١١	٧,٦٠٠	١١	١١,٨٠٠	١١	١٥,٨٠٠	١١
٣٠٠	١٤,٤٠٠	١٦	٢,٤٠٠	١٧	٨,٧٠٠	١٧	١٤,٧٠٠	١٧
٤٠٠	٧,٢٠٠	٢٢	١٥,٢٠٠	٢٢	٥,٦٠٠	٢٣	١٣,٦٠٠	٢٣
٥٠٠	٠,٠٠٠	٢٨	١٠,٠٠٠	٢٨	٢,٥٠٠	٢٩	١٢,٥٠٠	٢٩

مقدار الذهب	٩٢٨ مقدار الاضافة		٩٢٩ مقدار الاضافة		٩٣٠ مقدار الاضافة		٩٣١ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١,٠٩٠		١,١١٠		١,١٤٢		١,١٥٢	
٢	٢,١٨٠		٢,٢٢٠		٢,٢٨٤		٢,٣٠٤	
٣	٣,٢٧٠		٣,٣٣٠		٣,٤٢٦		٣,٤٥٦	
٤	٤,٣٦٠		٤,٤٤٠		٤,٥٦٨		٤,٦٠٨	
٥	٥,٤٥٠		٥,٥٥٠		٥,٧١٠		٥,٧٦٠	
٦	٦,٥٤٠		٦,٦٦٠		٦,٨٥٢		٦,١١٢	
٧	٧,٦٣٠		٧,٧٧٠		٥,٧١٠		٥,٧٦٠	
٨	٨,٧٢٠		٨,٨٨٠		٩,٠٣٦		٩,٢١٦	
٩	٩,٨١٠		٩,٩٩٠		١٠,٢٧٨		١٠,٣٦٨	
١٠	١٠,٩٠٠		١١,١٠٠		١١,٤٢٠		١١,٥٢٠	
٢٠	٣,٨٠٠	١	٤,٢٠٠	١	٤,٨٤٠	١	٥,٠٤٠	١
٣٠	١٤,٧٠٠	١	١٥,٣٠٠	١	١٦,٢٦٠	١	١٦,٥٦٠	١
٤٠	٧,٦٠٠	٢	٨,٤٠٠	٢	٩,٦٨٠	٢	١٠,٠٨٠	٢
٥٠	٠,٥٠٠	٣	١,٥٠٠	٣	٣,١٠٠	٣	٣,٦٠٠	٣
٦٠	١١,٤٠٠	٣	١٢,٦٠٠	٣	١٤,٥٢٠	٣	١٥,١٢٠	٣
٧٠	٤,٣٠٠	٤	٥,٧٠٠	٤	٧,٩٤٠	٤	٨,٦٤٠	٤
٨٠	١٥,٢٠٠	٤	١٦,٨٠٠	٤	١,٣٦٠	٥	٢,١٦٠	٥
٩٠	٨,١٠٠	٥	٩,٩٠٠	٥	١٢,٧٨٠	٥	١٣,٦٨٠	٥
١٠٠	١,٠٠٠	٦	٣,٠٠٠	٦	٦,٢٠٠	٦	٧,٢٠٠	٦
٢٠٠	٢,٠٠٠	١٢	٦,٠٠٠	١٢	١٢,٤٠٠	١٢	١٤,٤٠٠	١٢
٣٠٠	٣,٠٠٠	١٨	٩,٠٠٠	١٨	٠,٦٠٠	١٩	٣,٦٠٠	١٩
٤٠٠	٤,٠٠٠	٢٤	١٢,٠٠٠	٢٤	٦,٨٠٠	٢٥	١٠,٨٠٠	٢٥
٥٠٠	٥,٠٠٠	٣٠	١٥,٠٠٠	٣٠	١٣,٠٠٠	٣١	٠,٠٠٠	٣٢

مقدار الذهب	٩٣٢ مقدار الاضافة		٩٣٣ مقدار الاضافة		٩٣٤ مقدار الاضافة		٩٣٥ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١, ١٧٢		١, ١٩٣		١, ٢١٣		١, ٢٣٤	
٢	٢, ٣٤٤		٢, ٣٨٦		٢, ٤٢٦		٢, ٤٦٨	
٣	٣, ٥١٦		٣, ٥٧٩		٣, ٦٣٩		٣, ٧٠٢	
٤	٤, ٦٨٨		٤, ٧٧٢		٤, ٨٥٢		٤, ٩٣٦	
٥	٥, ٨٦٠		٥, ٩٦٥		٦, ٠٦٥		٦, ١٧٠	
٦	٧, ٠٣٢		٧, ١٥٨		٧, ٢٧٨		٧, ٤٠٤	
٧	٥, ٨٦٠		٥, ٩٦٦		٦, ٠٦٥		٦, ١٧٠	
٨	٩, ٣٧٦		٩, ٥٤٤		٩, ٧٠٤		٩, ٨٧٢	
٩	١٠, ٥٤٨		١٠, ٧٣٧		١٠, ٩١٧		١١, ١٠٦	
١٠	١١, ٧٢٠		١١, ٩٣٠		١٢, ١٣٠		١٢, ٣٤٠	
٢٠	٥, ٤٤٠	١	٥, ٨٦٠	١	٦, ٢٦٠	١	٦, ٦٨٠	١
٣٠	١٧, ١٦٠	١	١٧, ٧٩٠	١	٠, ٣٩٠	٢	١, ٠٢٠	٢
٤٠	١٠, ٨٨٠	١	١١, ٧٢٠	٢	١٢, ٥٢٠	٢	١٣, ٣٦٠	٢
٥٠	٤, ٦٠٠	٢	٥, ٦٥٠	٣	٦, ٦٥٠	٣	٧, ٧٠٠	٣
٦٠	١٦, ٣٢٠	٣	١٧, ٥٨٠	٣	٠, ٧٨٠	٤	٢, ٠٤٠	٤
٧٠	١٠, ٠٤٠	٤	١١, ٥١٠	٤	١٢, ٩١٠	٤	١٤, ٣٨٠	٤
٨٠	٣, ٧٦٠	٥	٥, ٤٤٠	٥	٧, ٠٤٠	٥	٨, ٧٢٠	٥
٩٠	١٥, ٤٨٠	٥	١٧, ٣٧٠	٥	١, ١٧٠	٦	٣, ٠٦٠	٦
١٠٠	٩, ٢٠٠	٦	١١, ٣٠٠	٦	١٣, ٣٠٠	٦	١٥, ٤٠٠	٦
٢٠٠	٠, ٤٠٠	١٣	٤, ٦٠٠	١٣	٨, ٦٠٠	١٣	١٢, ٨٠٠	١٣
٣٠٠	٩, ٦٠٠	١٩	١٥, ٩٠٠	١٩	٣, ٩٠٠	٢٠	١٠, ٢٠٠	٢٠
٤٠٠	٠, ٨٠٠	٢٦	٩, ٢٠٠	٢٦	١٧, ٢٠٠	٢٦	٧, ٦٠٠	٢٧
٥٠٠	١٠, ٠٠٠	٣٢	٢, ٥٠٠	٣٣	١٢, ٥٠٠	٣٣	٥, ٠٠٠	٣٤

مقدار الذهب	٩٣٦ مقدار الإضافة		٩٣٧ مقدار الاضافة		٩٣٨ مقدار الاضافة		٩٣٩ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١,٢٥٤		١,٢٧٥		١,٢٩٦		١,٣١٦	
٢	٢,٥٠٨		٢,٥٥٠		٢,٥٩٢		٢,٦٣٢	
٣	٣,٧٦٢		٣,٨٢٥		٣,٨٨٨		٣,٩٣٨	
٤	٥,٠١٦		٥,١٠٠		٥,١٨٤		٥,٢٦٤	
٥	٦,٢٧٠		٦,٣٧٥		٦,٤٨٠		٦,٥٧٠	
٦	٧,٥٢٤		٧,٦٥٠		٧,٧٧٦		٧,٨٧٦	
٧	٨,٧٧٨		٨,٩٢٥		٩,٠٧٢		٩,٢٠٢	
٨	١٠,٠٣٢		١٠,٢٠٠		١٠,٣٦٨		١٠,٥٢٨	
٩	١١,٢٨٦		١١,٤٧٥		١١,٦٦٤		١١,٨٣٤	
١٠	١٢,٥٤٠		١٢,٧٥٠		١٢,٩٦٠		١٣,١٤٠	
٢٠	٧,٠٨٠	١	٧,٥٠٠	١	٧,٩٢٠	١	٨,٢٨٠	١
٣٠	١,٦٢٠	٢	٢,٢٥٠	٢	٢,٨٨٠	٢	٣,٤٢٠	٢
٤٠	١٤,١٦٠	٢	١٥,٠٠٠	٢	١٥,٨٤٠	٢	١٦,٥٦٠	٢
٥٠	٨,٧٠٠	٣	٩,٧٥٠	٣	١٠,٨٠٠	٣	١١,٧٠٠	٣
٦٠	٣,٢٤٠	٤	٤,٥٠٠	٤	٥,٧٦٠	٤	٦,٨٤٠	٤
٧٠	١٥,٧٨٠	٤	١٧,٢٥٠	٤	٠,٧٢٠	٥	١,٩٨٠	٥
٨٠	١٠,٣٢٠	٥	١٢,٠٠٠	٥	١٣,٦٨٠	٥	١٥,١٢٠	٥
٩٠	٤,٨٦٠	٦	٦,٧٥٠	٦	٨,٦٤٠	٦	١٠,٢٦٠	٦
١٠٠	١٧,٤٠٠	٦	١,٥٠٠	٧	٢,٦٠٠	٧	٥,٤٠٠	٧
٢٠٠	١٦,٨٠٠	١٣	٣,٠٠٠	١٤	٥,٢٠٠	١٤	١٠,٨٠٠	١٤
٣٠٠	١٦,٢٠٠	٢٠	٤,٥٠٠	٢١	٧,٨٠٠	٢١	١٦,٢٠٠	٢١
٤٠٠	١٥,٦٠٠	٢٧	٦,٠٠٠	٢٨	١٠,٤٠٠	٢٨	٣,٦٠٠	٢٩
٥٠٠	١٥,٠٠٠	٣٤	٧,٥٠٠	٣٥	١٣,٠٠٠	٣٥	٩,٠٠٠	٣٦

مقدار الذهب	٩٤٠ مقدار الاضافة		٩٤١ مقدار الاضافة		٩٤٢ مقدار الاضافة		٩٤٣ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١,٣٣٧		١,٣٥٧		١,٣٧٨		١,٣٩٨	
٢	٢,٦٧٤		٢,٧١٤		٢,٧٥٦		٢,٧٩٦	
٣	٤,٠١١		٤,٠٧١		٤,١٣٤		٤,١٩٤	
٤	٥,٣٤٨		٥,٤٢٨		٥,٥١٢		٥,٥٩٢	
٥	٦,٦٨٥		٦,٧٨٥		٦,٨٩٠		٦,٩٩٠	
٦	٨,٠٢٢		٨,١٤٢		٨,٢٦٨		٨,٣٨٨	
٧	٩,٣٥٩		٩,٤٩٩		٩,٦٤٦		٩,٧٨٦	
٨	١٠,٦٩٦		١٠,٨٥٦		١١,٠٢٤		١١,١٨٤	
٩	١٢,٠٣٣		١٢,٢١٣		١٢,٤٠٢		١٢,٥٨٢	
١٠	١٣,٣٧٠		١٣,٥٧٠		١٣,٧٨٠		١٣,٩٨٠	
٢٠	٨,٧٤٠	١	٩,١٤٠	١	٩,٥٦٠	١	٩,٩٦٠	١
٣٠	٤,١١٠	٢	٤,٧١٠	٢	٥,٣٤٠	٢	٥,٩٤٠	٢
٤٠	١٧,٤٨٠	٢	٠,٢٨٠	٣	١,١٢٠	٣	١,٩٢٠	٣
٥٠	١٢,٨٥٠	٣	١٣,٨٥٠	٣	١٤,٩٠٠	٣	١٥,٩٠٠	٣
٦٠	٨,٢٢٠	٤	٩,٤٢٠	٤	١٠,٦٨٠	٤	١١,٨٨٠	٤
٧٠	٣,٥٩٠	٥	٤,٩٩٠	٥	٦,٤٦٠	٥	٧,٨٦٠	٥
٨٠	١٦,٩٦٠	٥	٠,٥٦٠	٦	٢,٢٤٠	٦	٣,٨٤٠	٦
٩٠	١٢,٣٣٠	٦	١٤,١٣٠	٦	١٦,٠٢٠	٦	٧,٨٢٠	٧
١٠٠	٧,٧٠٠	٧	٩,٧٠٠	٧	١١,٨٠٠	٧	١٣,٨٠٠	٧
٢٠٠	١٥,٤٠٠	١٤	١,٤٠٠	١٥	٥,٦٠٠	١٥	٩,٦٠٠	١٥
٣٠٠	٥,١٠٠	٢٢	١١,١٠٠	٢٢	١٧,٤٠٠	٢٢	٥,٤٠٠	٢٣
٤٠٠	١٢,٨٠٠	٢٩	٢,٨٠٠	٣٠	١١,٢٠٠	٣٠	١,٢٠٠	٣١
٥٠٠	٢,٥٠٠	٣٧	١٢,٥٠٠	٣٧	٥,٠٠٠	٣٨	١٥,٠٠٠	٣٨

مقدار الذهب	٩٤٤ مقدار الاضافة		٩٤٥ مقدار الاضافة		٩٤٦ مقدار الاضافة		٩٤٧ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١,٤١٩		١,٤٤٠		١,٤٦٠		١,٤٨١	
٢	٢,٨٣٨		٢,٨٨٠		٢,٩٢٠		٢,٩٦٢	
٣	٤,٢٥٧		٤,٣٢٠		٤,٣٨٠		٤,٤٤٣	
٤	٥,٦٧٦		٥,٧٦٠		٥,٨٤٠		٥,٩٢٤	
٥	٧,٠٩٥		٧,٢٠٠		٧,٣٠٠		٧,٤٠٥	
٦	٨,٥١٤		٨,٦٤٠		٨,٧٦٠		٨,٨٨٦	
٧	٩,٩٣٣		١٠,٠٨٠		١٠,٢٢٠		١٠,٣٦٧	
٨	١١,٣٥٢		١١,٥٢٠		١١,٦٨٠		١١,٨٤٨	
٩	١٢,٧٧١		١٢,٩٦٠		١٣,١٤٠		١٣,٣٢٩	
١٠	١٤,١٩٠		١٤,٤٠٠		١٤,٦٠٠		١٤,٨١٠	
٢٠	١٠,٣٨٠	١	١٠,٨٠٠	١	١١,٢٠٠	١	١١,٦٢٠	١
٣٠	٦,٥٧٠	٢	٧,٢٠٠	٢	٧,٨٠٠	٢	٨,٤٣٠	٢
٤٠	٢,٧٦٠	٣	٣,٦٠٠	٣	٤,٤٠٠	٣	٥,٢٤٠	٣
٥٠	١٦,٩٥٠	٣	٠٠,٠٠٠	٤	١,٠٠٠	٤	٢,٠٥٠	٤
٦٠	١٣,١٤٠	٤	١٤,٤٠٠	٤	١٥,٦٠٠	٤	١٦,٨٦٠	٤
٧٠	٩,٣٣٠	٥	١٠,٨٠٠	٥	١٢,٢٠٠	٥	١٣,٦٧٠	٥
٨٠	٥,٥٢٠	٦	٧,٢٠٠	٦	٨,٨٠٠	٦	١٠,٤٨٠	٦
٩٠	١,٧١٠	٧	٣,٦٠٠	٧	٥,٤٠٠	٧	٧,٢٩٠	٧
١٠٠	١٥,٩٠٠	٧	٠,٠٠٠	٨	٢,٠٠٠	٨	٤,١٠٠	٨
٢٠٠	١٣,٨٠٠	١٥	٠,٠٠٠	١٦	٤,٠٠٠	١٦	٨,٢٠٠	١٦
٣٠٠	١١,٧٠٠	٢٣	٠,٠٠٠	٢٤	٦,٠٠٠	٢٤	١٢,٣٠٠	٢٤
٤٠٠	٩,٦٠٠	٣١	٠,٠٠٠	٣٢	٨,٠٠٠	٣٢	١٦,٤٠٠	٣٢
٥٠٠	٧,٥٠٠	٣٩	٠,٠٠٠	٤٠	١٠,٠٠٠	٤٠	٢,٥٠٠	٤١

مقدار الذهب	٩٤٨ مقدار الاضافة		٩٤٩ مقدار الاضافة		٩٥٠ مقدار الاضافة		٩٥١ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١,٥٠١		١,٥٢٢		١,٥٤٢		١,٥٦٣	
٢	٣,٠٠٢		٣,٠٤٤		٣,٠٨٤		٣,١٢٦	
٣	٤,٥٠٣		٤,٥٦٦		٤,٦٢٦		٤,٦٨٩	
٤	٦,٠٠٤		٦,٠٨٨		٦,١٦٨		٦,٢٥٢	
٥	٧,٥٠٥		٧,٦١٠		٧,٧١٠		٧,٨١٥	
٦	٩,٠٠٦		٩,١٣٢		٩,٢٥٢		٩,٣٧٨	
٧	١٠,٥٠٧		١٠,٦٥٤		١٠,٧٩٤		١٠,٩٤١	
٨	١٢,٠٠٨		١٢,١٧٦		١٢,٣٣٦		١٢,٥٠٤	
٩	١٣,٥٠٩		١٣,٦٩٨		١٣,٨٧٨		١٤,٠٦٧	
١٠	١٥,٠١٠		١٥,٢٢٠		١٥,٤٢٠		١٥,٦٣٠	
٢٠	١٢,٠٢٠	١	١٢,٤٤٠	١	١٢,٨٤٠	١	١٣,٢٦٠	١
٣٠	٩,٠٣٠	٢	٩,٦٦٠	٢	١٠,٢٦٠	٢	١٠,٨٩٠	٢
٤٠	٦,٠٤٠	٣	٦,٨٨٠	٣	٧,٦٨٠	٣	٨,٥٢٠	٣
٥٠	٣,٠٥٠	٤	٤,٠٠٠	٤	٥,١٠٠	٤	٦,١٥٠	٤
٦٠	٠٠,٠٦٠	٥	١,٣٢٠	٥	٢,٥٢٠	٥	٣,٧٨٠	٥
٧٠	١٥,٠٧٠	٥	١٦,٥٤٠	٥	١٧,٩٤٠	٥	١,٤١٠	٦
٨٠	١٢,٠٨٠	٦	١٣,٧٦٠	٦	١٥,٣٦٠	٦	١٧,٠٤٠	٦
٩٠	٩,٠٩٠	٧	١٠,٨٨٠	٧	١٢,٧٨٠	٧	١٤,٦٧٠	٧
١٠٠	٦,١٠٠	٨	٨,٠٠٠	٨	١٠,٢٠٠	٨	١٢,٣٠٠	٨
٢٠٠	١٢,٢٠٠	١٦	١٦,٠٠٠	١٦	٢,٤٠٠	١٧	٦,٦٠٠	١٧
٣٠٠	٠,٣٠٠	٢٥	٦,٠٠٠	٢٥	١٢,٦٠٠	٢٥	٠,٩٠٠	٢٦
٤٠٠	٦,٤٠٠	٣٣	١٤,٠٠٠	٣٣	٤,٨٠٠	٣٤	١٣,٢٠٠	٣٤
٥٠٠	١٢,٦٠٠	٤١	٤,٠٠٠	٤٢	١٥,٠٠٠	٤٢	٧,٥٠٠	٤٣

مقدار الذهب	٩٥٢ مقدار الاضافة		٩٥٣ مقدار الاضافة		٩٥٤ مقدار الاضافة		٩٥٥ مقدار الاضافة	
	قيراط	حجر	قيراط	حجر	قيراط	حجر	قيراط	حجر
١	١,٥٨٤		١,٦٠٤		١,٦٢٥		١,٦٤٥	
٢	٣,١٦٨		٣,٢٠٨		٣,٢٥٠		٣,٢٩٠	
٣	٤,٧٥٢		٤,٨١٢		٤,٨٧٥		٤,٩٣٥	
٤	٦,٣٣٦		٦,٤١٦		٦,٥٠٠		٦,٥٨٠	
٥	٧,٩٢٠		٨,٠٢٠		٨,١٢٥		٨,٢٢٥	
٦	٩,٥٠٤		٩,٦٢٤		٩,٧٥٠		٩,٨٧٠	
٧	١١,٠٨٨		١١,٢٢٨		١١,٣٧٥		١١,٥١٥	
٨	١٢,٦٧٢		١٢,٨٣٢		١٣,٠٠٠		١٣,١٦٠	
٩	١٤,٢٥٦		١٤,٤٣٦		١٤,٦٢٥		١٤,٨٠٥	
١٠	١٥,٨٤٠		١٦,٠٤٠		١٦,٢٥٠		١٦,٤٥٠	
٢٠	١٣,٦٨٠	١	١٤,٠٨٠	١	١٤,٥٠٠	١	١٤,٩٠٠	١
٣٠	١١,٥٢٠	٢	١٢,١٢٠	٢	١٢,٧٥٠	٢	١٣,٣٥٠	٢
٤٠	٩,٣٦٠	٣	١٠,١٦٠	٣	١١,٠٠٠	٣	١١,٨٠٠	٣
٥٠	٧,٢٠٠	٤	٨,٢٠٠	٤	٩,٢٥٠	٤	١٠,٢٥٠	٤
٦٠	٥,٠٤٠	٥	٦,٢٤٠	٥	٧,٥٠٠	٥	٨,٧٠٠	٥
٧٠	٢,٨٨٠	٦	٨,٢٨٠	٦	٥,٧٥٠	٦	٧,١٥٠	٦
٨٠	٠,٧٢٠	٦	٢,٣٢٠	٧	٤,٠٠٠	٧	٥,٦٠٠	٧
٩٠	١٦,٥٦٠	٧	٠,٣٦٠	٨	٢,٢٥٠	٨	٤,٠٥٠	٨
١٠٠	١٤,٤٠٠	٨	١٦,٤٠٠	٨	٠,٥٠٠	٩	٢,٥٠٠	٩
٢٠٠	١٠,٨٠٠	١٧	١٤,٨٠٠	١٧	١,٠٠٠	١٨	٥,٠٠٠	١٨
٣٠٠	٧,٢٠٠	٢٦	١٣,٢٠٠	٢٦	١,٥٠٠	٢٧	٧,٥٠٠	٢٧
٤٠٠	٣,٦٠٠	٣٥	١١,٦٠٠	٣٥	٢,٠٠٠	٣٦	١٠,٠٠٠	٣٦
٥٠٠	٠,٠٠٠	٤٤	١٠,٠٠٠	٤٤	٢,٥٠٠	٤٥	١٢,٥٠٠	٤٥

مقدار الذهب	٩٥٦ مقدار الاضافة		٩٥٧ مقدار الاضافة		٩٥٨ مقدار الاضافة		٩٥٩ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١,٦٦٦		١,٦٨٦		١,٧٠٧		١,٧٢٨	
٢	٣,٣٣٢		٣,٣٧٢		٣,٤١٤		٣,٤٥٦	
٣	٤,٩٩٨		٥,٠٥٨		٥,١٢١		٥,١٨٤	
٤	٦,٦٦٤		٦,٧٤٤		٦,٨٢٨		٦,٩١٢	
٥	٨,٣٣٠		٨,٤٣٠		٨,٥٣٥		٨,٦٤٠	
٦	٩,٩٩٦		١٠,١١٦		١٠,٢٤٢		١٠,٣٦٨	
٧	١١,٦٦٢		١١,٨٠٢		١١,٩٤٩		١٢,٠٩٦	
٨	١٣,٣٢٨		١٣,٤٨٨		١٣,٦٥٦		١٣,٨٢٤	
٩	١٤,٩٩٤		١٥,١٧٤		١٥,٣٦٣		١٥,٥٥٢	
١٠	١٦,٦٦٠		١٦,٨٦٠		١٧,٠٧٠		١٧,٢٨٠	
٢٠	١٥,٣٢٠	١	١٥,٧٢٠	١	١٦,١٤٠	١	١٦,٥٦٠	١
٣٠	١٣,٩٨٠	٢	١٤,٥٨٠	٢	١٥,٢١٠	٢	١٥,٨٤٠	٢
٤٠	١٢,٦٤٠	٣	١٣,٤٤٠	٣	١٤,٢٨٠	٣	١٥,١٢٠	٣
٥٠	١١,٣٠٠	٤	١٢,٣٠٠	٤	١٣,٣٥٠	٤	١٤,٤٠٠	٤
٦٠	٩,٩٦٠	٥	١١,١٦٠	٥	١٢,٤٢٠	٥	١٣,٦٨٠	٥
٧٠	٨,٦٢٠	٦	١٠,٠٢٠	٦	١١,٤٩٠	٦	١٢,٩٦٠	٦
٨٠	٧,٢٨٠	٧	٨,٨٨٠	٧	١٠,٥٦٠	٧	١٢,٢٤٠	٧
٩٠	٥,٩٤٠	٨	٧,٧٤٠	٨	٩,٦٣٠	٨	١١,٥٢٠	٨
١٠٠	٤,٦٠٠	٩	٦,٦٠٠	٩	٨,٧٠٠	٩	١٠,٨٠٠	٩
٢٠٠	٩,٢٠٠	١٨	١٣,٢٠٠	١٨	١٧,٤٠٠	١٨	٣,٦٠٠	١٩
٣٠٠	١٣,٨٠٠	٢٧	١,٨٠٠	٢٨	٨,١٠٠	٢٨	١٤,٤٠٠	٢٨
٤٠٠	٠,٤٠٠	٣٧	٨,٤٠٠	٣٧	١٦,٨٠٠	٣٧	٧,٢٠٠	٣٨
٥٠٠	٥,٠٠٠	٤٦	١٥,٠٠٠	٤٦	٧,٥٠٠	٤٧	٠,٠٠٠	٤٨

مقدار الذهب	٩٦٠ مقدار الاضافة		٩٦١ مقدار الاضافة		٩٦٢ مقدار الاضافة		٩٦٣ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١,٧٤٨		١,٧٦٩		١,٧٨٩		١,٨١٠	
٢	٣,٤٩٦		٣,٥٣٨		٣,٥٧٨		٣,٦٢٠	
٣	٥,٢٤٤		٥,٣٠٧		٥,٣٦٧		٥,٤٣٠	
٤	٦,٩٩٢		٧,٠٧٦		٧,١٥٦		٧,٢٤٠	
٥	٨,٧٤٠		٨,٨٤٥		٨,٩٤٥		٩,٠٥٠	
٦	١٠,٤٨٨		١٠,٦١٤		١٠,٧٣٤		١٠,٨٦٠	
٧	١٢,٢٤١		١٢,٣٨٣		١٢,٥٢٣		١٢,٦٧٠	
٨	١٣,٩٨٤		١٤,١٥٢		١٤,٣١٢		١٤,٤٨٠	
٩	١٥,٧٣٢		١٥,٩٢١		١٦,١٠١		١٦,٢٩٠	
١٠	١٧,٤٨٠		١٧,٦٩٠		١٧,٨٩٠		٠,٢٠٠	١
٢٠	١٦,٩٦٠	١	١٧,٣٨٠	١	١٧,٧٨٠	١	٠,٣٠٠	٢
٣٠	١٦,٤٤٠	٢	١٧,٠٧٠	٢	١٧,٦٧٠	٢	٠,٤٠٠	٣
٤٠	١٥,٩٢٠	٣	١٦,٧٦٠	٣	١٧,٥٦٠	٣	٠,٥٠٠	٤
٥٠	١٥,٤٠٠	٤	١٦,٤٥٠	٤	١٧.٤٥٠	٤	٠,٦٠٠	٥
٦٠	١٤,٨٨٠	٥	١٦,١٤٠	٥	١٧,٣٤٠	٥	٠,٧٠٠	٦
٧٠	١٤,٣٦٠	٦	١٥,٨٣٠	٦	١٧,٢٣٠	٦	٠,٨٠٠	٧
٨٠	١٣,٨٤٠	٧	١٥,٥٢٠	٧	١٧,١٢٠	٧	٠,٩٠٠	٨
٩٠	١٣,٣٢٠	٨	١٥,٢١٠	٨	١٧,٠١٠	٨	٠,٠٠٠	٩
١٠٠	١٢,٨٠٠	٩	١٤,٩٠٠	٩	١٦,٩٠٠	٩	١,٠٠٠	١٠
٢٠٠	٧,٦٠٠	١٩	٧,٨٠٠	١٩	١٥,٨٠٠	١٩	٢,٠٠٠	٢٠
٣٠٠	٢,٤٠٠	٢٩	٤,٧٠٠	٢٩	١٤,٧٠٠	٢٩	٣,٠٠٠	٣٠
٤٠٠	١٥,٢٠٠	٣٨	١٥,٦٠٠	٣٨	١٣,٦٠٠	٣٩	٤,٠٠٠	٤٠
٥٠٠	١٠,٠٠٠	٤٨	٢,٥٠٠	٤٩	١٢,٥٠٠	٤٩	٥,٠٠٠	٥٠

مقدار الذهب	٩٦٤ مقدار الاضافة		٩٦٥ مقدار الاضافة		٩٦٦ مقدار الاضافة		٩٦٧ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١. ٨٣٠		١, ٨٥١		١, ٨٧٢		١, ٨٩٢	
٢	٣, ٦٦٠		٣, ٧٠٢		٣, ٧٤٤		٣, ٧٨٤	
٣	٥, ٤٩٠		٥, ٥٥٣		٥, ٦١٦		٥, ٦٧٦	
٤	٧, ٣٢٠		٧, ٤٠٤		٧, ٤٨٨		٧, ٥٦٨	
٥	٩, ١٥٠		٩, ٢٥٥		٩, ٣٦٠		٩, ٤٦٠	
٦	١٠, ٩٨٠		١١, ١٠٦		١١, ٢٣٢		١١, ٣٥٢	
٧	١٢, ٨١٠		١٢, ٩٥٧		١٣, ١٠٤		١٣, ٢٤٤	
٨	١٤, ٦٤٠		١٤, ٨٠٨		١٤, ٥٧٦		١٥, ١٣٦	
٩	١٦, ٤٧٠		١٦, ٦٥٩		١٦, ٨٤٨		١٧, ٠٢٨	
١٠	٠٠, ٣٠٠	١	٠٠, ٥١٠	١	٠, ٧٢٠	١	٠, ٩٢٠	١
٢٠	٠٠, ٦٠٠	٢	١, ٠٢٠	٢	١, ٤٤٠	٢	١, ٨٤٠	٢
٣٠	٠٠, ٩٠٠	٣	١, ٥٣٠	٣	٢, ١٦٠	٣	٢, ٧٦٠	٣
٤٠	١, ٢٠٠	٤	٢, ٠٤٠	٤	٢, ٨٨٠	٤	٣, ٦٨٠	٤
٥٠	١, ٥٠٠	٥	٢, ٥٥٠	٥	٣, ٦٠٠	٥	٤, ٦٠٠	٥
٦٠	١, ٨٠٠	٦	٣, ٠٦٠	٦	٤; ٣٢٠	٦	٥, ٥٢٠	٦
٧٠	١, ١٠٠	٧	٣, ٥٧٠	٧	٥, ٠٤٠	٧	٦, ٤٤٠	٧
٨٠	٢, ٨٠٠	٨	٤, ٠٨٠	٨	٥, ٧٦٠	٨	٧, ٣٦٠	٨
٩٠	٢, ٧٠٠	٩	٤, ٥٩٠	٩	٦, ٤٨٠	٩	٨, ٢٨٠	٩
١٠٠	٣, ٠٠٠	١٠	٥, ١٠٠	١٠	٧, ٢٠٠	١٠	٩, ٢٠٠	١٠
٢٠٠	٦, ٠٠٠	٢٠	١٠, ٢٠٠	٢٠	١٤, ٤٠٠	٢٠	٠, ٤٠٠	٢١
٣٠٠	٩, ٠٠٠	٣٠	١٥, ٣٠٠	٣٠	٣, ٦٠٠	٣١	٩, ٦٠٠	٣١
٤٠٠	١٢, ٠٠٠	٤٠	٢, ٤٠٠	٤١	١٠, ٨٠٠	٤١	٠, ٨٠٠	٤٢
٥٠٠	١٥, ٠٠٠	٥٠	٧, ٦٠٠	٥١	٠, ٠٠٠	٥٢	١٠, ٠٠٠	٥٢

مقدار الذهب	٩٦٨ مقدار الاضافة		٩٦٩ مقدار الاضافة		٩٧٠ مقدار الاضافة		٩٧١ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	١, ٩١٣		١, ٩٣٣		١, ٩٥٤		١, ٩٧٤	
٢	٣, ٨٢٦		٣, ٨٦٦		٣, ٩٠٨		٣, ٩٤٨	
٣	٥, ٧٣٩		٥, ٧٩٩		٥, ٨٦٢		٥, ٩٢٢	
٤	٧, ٦٥٢		٧, ٧٣٢		٧, ٨١٦		٧, ٨٩٦	
٥	٩, ٥٦٥		٩, ٦٦٥		٩, ٧٧٠		٩, ٨٧٠	
٦	١١, ٤٧٨		١١, ٥٩٨		١١, ٧٢٤		١١, ٨٤٤	
٧	١٣, ٣٩١		١٣, ٥٣١		١٣, ٦٧٨		١٣, ٨١٨	
٨	١٥, ٣٠٤		١٥, ٤٦٤		١٥, ٦٣٢		١٥, ٧٩٢	
٩	١٧, ٢١٧		١٧, ٣٩٧		١٧, ٥٨٦		١٧, ٧٦٦	
١٠	١, ١٣٠	١	١, ٣٣٠	١	١, ٥٤٠	١	١, ٧٤٠	١
٢٠	٢, ٢٦٠	٢	٢, ٦٦٠	٢	٣, ٠٨٠	٢	٣, ٤٨٠	٢
٣٠	٣, ٣٩٠	٣	٣, ٩٩٠	٣	٤, ٦٢٠	٣	٥, ٢٢٠	٣
٤٠	٤, ٥٢٠	٤	٥, ٣٢٠	٤	٦, ١٦٠	٤	٦, ٩٦٠	٤
٥٠	٥, ٦٥٠	٥	٦, ٦٥٠	٥	٧, ٧٠٠	٥	٨, ٧٠٠	٥
٦٠	٦, ٧٨٠	٦	٧, ٩٨٠	٦	٩, ٢٤٠	٦	١٠, ٤٤٠	٦
٧٠	٧, ٩١٠	٧	٩, ٣١٠	٧	١٠, ٧٨٠	٧	١٢, ١٨٠	٧
٨٠	٩, ٠٤٠	٨	١٠, ٦٤٠	٨	١٢, ٣٢٠	٨	١٣, ٩٢٠	٨
٩٠	١٠, ١٧٠	٩	١١, ٩٧٠	٩	١٣, ٨٦٠	٩	١٥, ٦٦٠	٩
١٠٠	١١, ٣٠٠	١٠	١٣, ٣٠٠	١٠	١٥, ٤٠٠	١٠	١٧, ٤٠٠	١٠
٢٠٠	٤, ٦٠٠	٢١	٨, ٦٠٠	٢١	١٢, ٨٠٠	٢١	١٦, ٨٠٠	٢١
٣٠٠	١٥, ٩٠٠	٣١	٣, ٩٠٠	٣١	١٥, ٢٠٠	٣٢	١٦, ٢٠٠	٣٢
٤٠٠	٩, ٢٠٠	٤٢	١٧, ٢٠٠	٤٢	٧, ٦٠٠	٤٣	١٥, ٦٠٠	٤٣
٥٠٠	٢, ٥٠٠	٥٣	١٢, ٥٠٠	٥٣	٥, ٠٠٠	٥٤	١٥, ٠٠٠	٥٤

مقدار الذهب	٩٧٢ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٩٧٣ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٩٧٤ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٩٧٥ مقدار الاضافة قيراط	مجر
١	١,٩٤٥		٢,٠١٦		٢,٠٣٦		٢,٠٥٧	
٢	٣,٩٩٠		٤,٠٣٢		٤,٠٧٢		٤,١١٤	
٣	٥,٩٨٥		٦,٠٤٨		٦,١٠٨		٦,١٧١	
٤	٧,٩٨٠		٨,٠٦٤		٨,١٤٤		٨,٢٢٨	
٥	٩,٩٧٥		١٠,٠٨٠		١٠,١٨٠		١٠,٢٨٥	
٦	١١,٩٧٠		١٢,٠٩٦		١٢,٢١٦		١٢,٣٤٢	
٧	١٣,٩٦٥		١٤,١١٢		١٤,٢٥٢		١٤,٣٩٩	
٨	١٥,٩٦٠		١٦,١٢٨		١٦,٢٨٨		١٦,٤٥٦	
٩	١٧,٩٥٥		٠,١٤٤	١	٠,٣٢٤	١	٠,٥١٣	١
١٠	١,٩٥٠	١	٢,١٦٠	١	٢,٣٦٠	١	٢,٥٧٠	١
٢٠	٣,٩٠٠	٢	٤,٣٢٠	٢	٤,٧٢٠	٢	٥,١٤٠	٢
٣٠	٥,٨٥٠	٣	٦,٤٨٠	٣	٧,٠٨٠	٣	٧,٧١٠	٣
٤٠	٧,٨٠٠	٤	٨,٦٤٠	٤	٩,٤٤٠	٤	١٠,٢٨٠	٤
٥٠	٩,٧٥٠	٥	١٠,٨٠٠	٥	١١,٨٠٠	٥	١٢,٨٥٠	٥
٦٠	١١,٧٠٠	٦	١٢,٩٦٠	٦	١٤,١٦٠	٦	١٥,٤٢٠	٦
٧٠	١٣,٦٥٠	٧	١٥,١٢٠	٧	١٦,٥٢٠	٧	١٧,٩٩٠	٧
٨٠	١٥,٦٠٠	٨	١٧,٢٨٠	٨	٠,٨٨٠	٩	٢,٥٦٠	٩
٩٠	١٧,٥٥٠	٩	١,٤٤٠	١٠	٣,٢٤٠	١٠	٥,١٣٠	١٠
١٠٠	١,٥٠٠	١١	٣,٦٠٠	١١	٥,٦٠٠	١١	٧,٧٠٠	١١
٢٠٠	٣,٠٠٠	٢٢	٧,٢٠٠	٢٢	١١,٢٠٠	٢٢	١٥,٤٠٠	٢٢
٣٠٠	٤,٥٠٠	٣٣	١٠,٨٠٠	٣٣	١٦,٨٠٠	٣٣	٥,١٠٠	٣٤
٤٠٠	٦,٠٠٠	٤٤	١٤,٤٠٠	٤٤	٤,٤٠٠	٤٥	١٢,٨٠٠	٤٥
٥٠٠	٧,٥٠٠	٥٥	٠,٠٠٠	٥٦	١٠,٠٠٠	٥٦	٢,٥٠٠	[illegible]

مقدار الذهب	٩٧٦ مقدار الاضافة		٩٧٧ مقدار الاضافة		٩٧٨ مقدار الاضافة		٩٧٩ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٢,٠٧٧		٢,٠٩٨		٢,١١٨		٢,١٣٩	
٢	٤,١٥٤		٤,١٩٦		٤,٢٣٦		٤,٢٧٨	
٣	٦,٢٣١		٦,٢٩٤		٦,٣٥٤		٦,٤١٧	
٤	٨,٣٠٨		٨,٣٩٢		٨,٤٧٢		٨,٥٥٦	
٥	١٠,٣٨٥		١٠,٤٩٠		١٠,٥٩٠		١٠,٦٩٥	
٦	١٢,٤٦٢		١٢,٥٨٨		١٢,٧٠٨		١٢,٨٣٤	
٧	١٤,٥٣٩		١٤,٦٨٦		١٤,٨٢٦		١٤,٩٧٣	
٨	١٦,٦١٦		١٦,٧٨٤		١٦,٩٤٤		١٧,١١٢	
٩	٠,٦٩٣	١	٠,٨٨٢	١	١,٠٦٢	١	١,٢٥١	١
١٠	٢,٧٧٠	١	٢,٩٨٠	١	٣,١٨٠	١	٣,٣٩٠	١
٢٠	٥,٥٤٠	٢	٥,٩٦٠	٢	٦,٣٦٠	٢	٦,٧٨٠	٢
٣٠	٨,٣١٠	٣	٨,٩٤٠	٣	٩,٥٤٠	٣	١٠,١٧٠	٣
٤٠	١١,٠٨٠	٤	١١,٩٢٠	٤	١٢,٧٢٠	٤	١٣,٥٦٠	٤
٥٠	١٣,٨٥٠	٥	١٤,٩٠٠	٥	١٥,٩٠٠	٥	١٦,٩٥٠	٥
٦٠	١٦,٦٢٠	٦	١٧,٨٨٠	٦	١,٠٨٠	٧	٢,٣٤٠	٧
٧٠	١,٣٩٠	٨	٢,٨٦٠	٨	٤,٢٦٠	٨	٥,٧٣٠	٨
٨٠	٤,١٦٠	٩	٥,٨٤٠	٩	٧,٤٤٠	٩	٩,١٢٠	٩
٩٠	٦,٩٣٠	١٠	٨,٨٢٠	١٠	١٠,٦٢٠	١٠	١٢,٥١٠	١٠
١٠٠	٩,٧٠٠	١١	١١,٨٠٠	١١	١٣,٨٠٠	١١	١٥,٩٠٠	١١
٢٠٠	١,٤٠٠	٢٣	٥,٦٠٠	٢٣	٩,٦٠٠	٢٣	١٣,٨٠٠	٢٣
٣٠٠	١١,١٠٠	٣٤	١٧,٤٠٠	٣٤	٥,٤٠٠	٣٥	١١,٧٠٠	٣٥
٤٠٠	٢,٨٠٠	٤٦	١١,٢٠٠	٤٦	١,٢٠٠	٤٧	٩,٦٠٠	٤٧
٥٠٠	١٢,٥٠٠	٥٧	٥,٠٠٠	٥٨	١٥,٠٠٠	٥٨	٧,٥٠٠	٥٩

مقدار الذهب	٩٨٠ مقدار الاضافه قيراط	مجر	٩٨١ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٩٨٢ مقدار الإضافة قيراط	مجر	٩٨٣ مقدار الاضافة قيراط	مجر
١	٢,١٦٠		٢,١٨٠		٢,٢٠١		٢,٢٢١	
٢	٤,٣٢٠		٤,٣٦٠		٤,٤٠٢		٤,٤٤٢	
٣	٦,٤٨٠		٦,٥٤٠		٦,٦٠٣		٦,٦٦٣	
٤	٨,٦٤٠		٨,٧٢٠		٨,٨٠٤		٨,٨٨٤	
٥	١٠,٨٠٠		١٠,٩٠٠		١١,٠٠٥		١١,١٠٥	
٦	١٢,٩٦٠		١٣,٠٨٠		١٣,٢٠٦		١٣,٣٢٦	
٧	١٥,١٢٠		١٥,٢٦٠		١٥,٤٠٧		١٥,٥٤٧	
٨	١٧,٢٨٠		١٧,٤٤٠		١٧,٦٠٨		١٧,٧٦٨	
٩	١,٤٤٠	١	١,٦٢٠	١	١,٨٠٩	١	١,٩٨٩	١
١٠	٣,٦٠٠	١	٣,٨٠٠	١	٤,٠١٠	١	٤,٢١٠	١
٢٠	٧,٢٠٠	٢	٧,٦٠٠	٢	٨,٠٢٠	٢	٨,٤٢٠	٢
٣٠	١٠,٨٠٠	٣	١١,٤٠٠	٣	١٢,٠٣٠	٣	١٢,٦٣٠	٣
٤٠	١٤,٤٠٠	٤	١٥,٢٠٠	٤	١٦,٠٤٠	٤	١٦,٨٤٠	٤
٥٠	٠,٠٠٠	٦	١,٠٠٠	٦	٢,٠٥٠	٦	٣,٠٥٠	٦
٦٠	٣,٦٠٠	٧	٤,٨٠٠	٧	٦,٠٦٠	٧	٧,٣٦٠	٧
٧٠	٧,٢٠٠	٨	٨,٦٠٠	٨	١٠,٠٧٠	٨	١١,٤٧٠	٨
٨٠	١٠,٨٠٠	٩	١٢,٤٠٠	٩	١٤,٠٨٠	٩	١٥,٦٨٠	٩
٩٠	١٤,٤٠٠	١٠	١٦,٢٠٠	١٠	٠,٠٩٠	١١	١,٨٩٠	١١
١٠٠	٠,٠٠٠	١٢	٢,٠٠٠	١٢	٤,١٠٠	١٢	٦,١٠٠	١٢
٢٠٠	٠,٠٠٠	٢٤	٤,٠٠٠	٢٤	٨,٢٠٠	٢٤	١٢,٢٠٠	٢٤
٣٠٠	٠,٠٠٠	٣٦	٦,٠٠٠	٣٦	١٢,٣٠٠	٣٦	٠,٣٠٠	٣٧
٤٠٠	٠,٠٠٠	٤٨	٨,٠٠٠	٤٨	١٦,٤٠٠	٤٨	٦,٤٠٠	٤٩
٥٠٠	٠,٠٠٠	٦٠	١٠,٠٠٠	٦٠	٢,٥٠٠	٦١	١٢,٥٠٠	٦١

مقدار الذهب	٩٨٤ مقدار الاضافة		٩٨٥ مقدار الاضافة		٩٨٦ مقدار الاضافة		٩٨٧ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٢, ٢٤٢		٢, ٢٦٢		٢, ٢٨٣		٢, ٣٠٤	
٢	٤, ٤٨٤		٤, ٥٢٤		٤, ٥٦٦		٤, ٦٠٨	
٣	٦, ٧٢٦		٦, ٧٨٦		٦, ٨٤٩		٦, ٩١٢	
٤	٨, ٩٦٨		٩, ٠٤٨		٩, ١٣٢		٩, ٢١٦	
٥	١١, ٢١٠		١١, ٣١٠		١١, ٤١٥		١١, ٥٢٠	
٦	١٣, ٤٥٢		١٣, ٥٧٢		١٣; ٦٩٨		١٣, ٨٢٤	
٧	١٥, ٦٩٤		١٥, ٨٣٤		١٥, ٩٨١		١٦, ١٢٨	
٨	١٧, ٩٣٦		٠, ٠٩٦	١	٠, ٢٦٤	١	٠, ٤٣٢	١
٩	٢, ١٧٨	١	٢, ٣٥٨	١	٢, ٥٤٧	١	٢, ٧٣٦	١
١٠	٤, ٤٢٠	١	٤, ٦٢٠	١	٤, ٨٣٠	١	٥, ٠٤٠	١
٢٠	٨, ٨٤٠	٢	٩, ٢٤٠	٢	٩, ٦٦٠	٢	١٠, ٠٨٠	٢
٣٠	١٣, ٢٦٠	٣	١٣, ٨٦٠	٣	١٤, ٤٩٠	٣	١٥, ١٢٠	٣
٤٠	١٧, ٦٨٠	٤	٠, ٤٨٠	٥	١, ٣٢٠	٥	٢, ١٦٠	٥
٥٠	٤, ١٠٠	٦	٥, ١٠٠	٦	٦, ١٥٠	٦	٧, ٢٠٠	٦
٦٠	٨, ٥٢٠	٧	٩, ٧٢٠	٧	١٠, ٩٨٠	٧	١٢, ٢٤٠	٧
٧٠	١٢, ٩٤٠	٨	١٤, ٣٤٠	٨	١٥, ٨١٠	٨	١٧, ٢٨٠	٨
٨٠	١٧, ٣٦٠	٩	٠, ٩٦٠	١٠	٢, ٦٤٠	١٠	٤, ٣٢٠	١٠
٩٠	٣, ٧٨٠	١١	٥, ٥٨٠	١١	٧, ٤٧٠	١١	٩, ٣٦٠	١١
١٠٠	٨, ٢٠٠	١٢	١٠, ٢٠٠	١٢	١٢, ٣٠٠	١٢	١٤, ٤٠٠	١٢
٢٠٠	١٩, ٤٠٠	٢٤	٢, ٤٠٠	٢٥	٦, ٦٠٠	٢٥	١٠; ٨٠٠	٢٥
٣٠٠	٩, ٦٠٠	٣٧	١٢, ٦٠٠	٣٧	٠, ٩٠٠	٣٨	٧, ٢٠٠	٣٨
٤٠٠	١٤, ٨٠٠	٤٩	٤, ٨٠٠	٥٠	٢٣, ٢٠٠	٥٠	٣, ٦٠٠	٥١
٥٠٠	٥, ٠٠٠	٦٢	١٥, ٠٠٠	٦٢	٢; ٥٠٠	٦٣	٠, ٠٠٠	٦٤

مقدار الذهب	٩٨٨ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٩٨٩ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٩٩٠ مقدار الاضافة قيراط	مجر	٩٩١ مقدار الاضافة قيراط	مجر
١	٢,٣٢٤		٢,٣٤٥		٢,٣٦٥		٢,٣٨٦	
٢	٤,٦٤٨		٤,٦٩٠		٤,٧٣٠		٤,٧٧٢	
٣	٦,٩٧٢		٧,٠٣٥		٧,٠٩٥		٧,١٥٨	
٤	٩,٢٩٦		٩,٣٨٠		٩,٤٦٠		٩,٥٤٤	
٥	١١,٦٢٠		١١,٧٢٥		١١,٨٢٥		١١,٩٣٠	
٦	١٣,٩٤٤		١٤,٠٧٠		١٤,١٩٠		١٤,٣١٦	
٧	١٦,٢٦٨		١٦,٤١٥		١٦,٥٥٥		١٦,٧٠٢	
٨	٠,٥٩٢	١	٠,٧٦٠	١	٠,٩٢٠	١	١,٠٨٨	١
٩	٢,٩١٦	١	٣,١٠٥	١	٣,٢٨٥	١	٣,٤٧٤	١
١٠	٥,٢٤١	١	٥,٤٥٠	١	٥,٦٥٠	١	٥,٨٦٠	١
٢٠	١٠,٤٨٠	٢	١٠,٩٠٠	٢	١١,٣٠٠	٢	١١,٧٢٠	٢
٣٠	١٥,٧٢٠	٣	١٦,٣٥٠	٣	١٦,٩٥٠	٣	١٧,٥٨٠	٣
٤٠	٢,٩٦٠	٥	٣,٨٠٠	٥	٤,٦٠٠	٥	٥,٤٤٠	٥
٥٠	٨,٢٠٠	٦	٩,٢٥٠	٦	١٠,٢٥٠	٦	١١,٣٠٠	٦
٦٠	١٣,٤٤٠	٧	١٤,٧٠٠	٧	١٥,٩٠٠	٧	١٧,١٦٠	٧
٧٠	٠,٦٨٠	٩	٢,١٥٠	٩	٣,٥٥٠	٩	٥,٠٢٠	٩
٨٠	٥,٩٢٠	١٠	٧,٦٠٠	١٠	٩,٢٠٠	١٠	١٠,٨٨٠	١٠
٩٠	١١,١٦٠	١١	١٣,٠٥٠	١٢	١٤,٨٥٠	١١	١٦,٧٤٠	١١
١٠٠	١٦,٤٠٠	١٢	٠,٥٠٠	١٣	٢,٥٠٠	١٣	٤,٦٠٠	١٣
٢٠٠	١٤,٨٠٠	٢٥	١,٠٠٠	٢٦	٥,٠٠٠	٢٦	٩,٢٠٠	٢٦
٣٠٠	١٣,٢٠٠	٣٨	١,٥٠٠	٣٩	٧,٥٠٠	٣٩	١٣,٨٠٠	٣٩
٤٠٠	١١,٦٠٠	٥١	٢,٠٠٠	٥٢	١٠,٠٠٠	٥٢	٠,٤٠٠	٥٣
٥٠٠	١٠,٠٠٠	٦٤	٢,٥٠٠	٦٥	١٢,٥٠٠	٩٥	٥,٠٠٠	٦٦

مقدار الذهب	٩٩٢ مقدار الاضافة		٩٩٣ مقدار الاضافة		٩٩٤ مقدار الاضافة		٩٩٥ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٢,٤٠٦		٢,٤٢٧		٢,٤٤٨		٢,٤٦٨	
٢	٤,٨١٢		٤,٨٥٤		٤,٨٩٦		٤,٩٣٦	
٣	٧,٢١٨		٧,٢٨١		٧,٣٤٤		٧,٤٠٤	
٤	٩,٦٢٤		٩,٧٠٨		٩,٧٩٢		٩,٨٧٢	
٥	١٢,٠٣٠		١٢,١٣٥		١٢,٢٤٠		١٢,٣٤٠	
٦	١٤,٤٣٦		١٤,٥٦٢		١٤,٦٨٨		١٤,٨٠٨	
٧	١٦,٨٤٢		١٦,٩٨٩		١٧,١٣٦		١٧,٢٧٦	
٨	١,٢٤٨	١	١,٤١٦	١	١,٥٨٤	١	١,٧٤٤	١
٩	٣,٦٥٤	١	٣,٨٤٣	١	٤,٠٣٢	١	٤,٢١٢	١
١٠	٦,٠٦٠	١	٦,٢٧٠	١	٦,٤٨٠	١	٦,٦٨٠	١
٢٠	١٢,١٢٠	٢	١٢,٥٤٠	٢	١٢,٩٦٠	٢	١٣,٣٦٠	٢
٣٠	٠,١٨٠	٤	٠,٨١٠	٤	١,٤٤٠	٤	٢,٠٤٠	٤
٤٠	٦,٢٤٠	٥	٧,٠٨٠	٥	٧,٩٢٠	٥	٦,٧٢٠	٥
٥٠	١٢,٣٠٠	٦	١٣,٣٥٠	٦	١٤,٤٠٠	٦	١٥,٤٠٠	٦
٦٠	٠,٣٦٠	٨	١,٦٢٠	٨	٢,٨٨٠	٨	٤,٠٨٠	٨
٧٠	٦,٤٢٠	٩	٧,٨٩٠	٩	٩,٣٦٠	٩	٨,٧٦٠	٩
٨٠	١٢,٤٨٠	١٠	١٤,١٦٠	١٠	١٥,٨٤٠	١٠	١٣,٤٤٠	١٠
٩٠	٠,٥٤٠	١٢	٢,٤٣٠	١٢	٤,٣٢٠	١٢	٤,١٢٠	١٢
١٠٠	٦,٦٠٠	١٣	٨,٧٠٠	١٣	١٠,٨٠٠	١٣	١٢,٨٠٠	١٣
٢٠٠	١٣,٢٠٠	٢٦	١٧,٤٠٠	٢٦	٢,٦٠٠	٢٧	٧,٦٠٠	٢٧
٣٠٠	١,٨٠٠	٤٠	٨,١٠٠	٤٠	١٣,٤٠٠	٤٠	٢,٤٠٠	٤١
٤٠٠	٨,٤٠٠	٥٣	١٦,٨٠٠	٥٣	٥,٢٠٠	٥٤	١٥,٢٠٠	٥٤
٥٠٠	١٥,٠٠٠	٦٦	٧,٥٠٠	٦٧	١٦,٠٠٠	٦٧	١٠,٠٠٠	٦٨

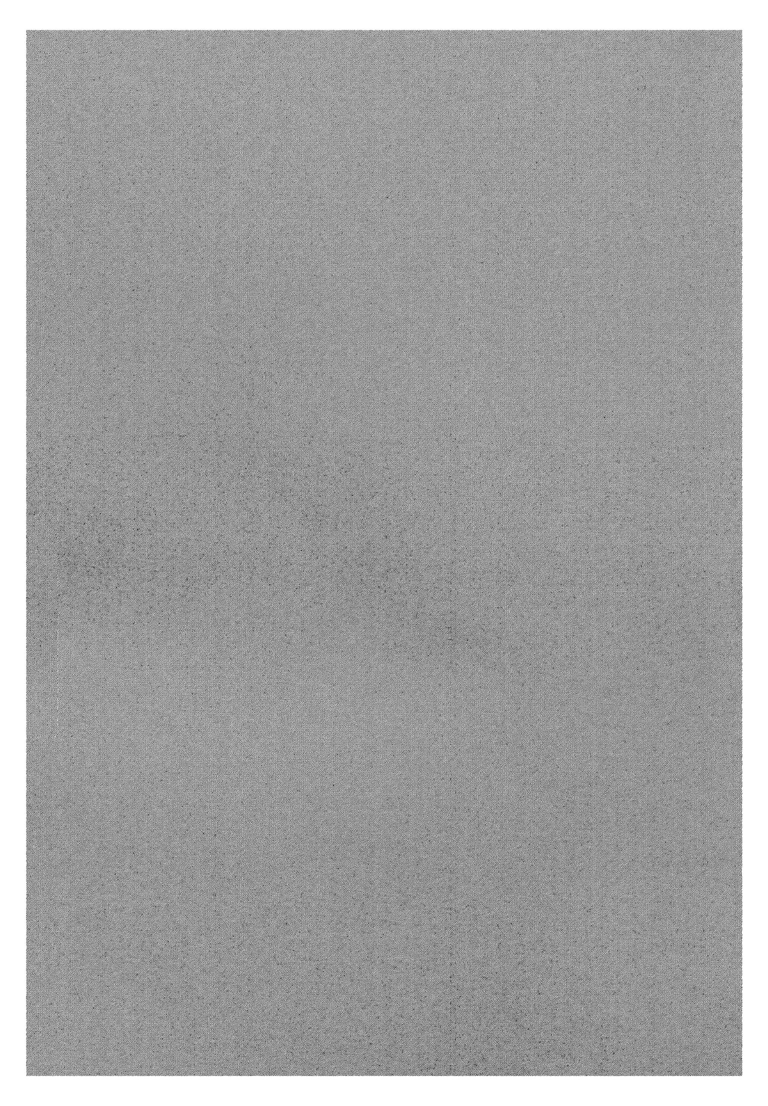
مقدار الذهب	٩٩٦ مقدار الاضافة		٩٩٧ مقدار الاضافة		٩٩٨ مقدار الاضافة		٩٩٩ مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
١	٢,٤٨٩		٢,٥١٠		٢,٥٣٠		٢,٥٥٠	
٢	٤,٩٧٨		٥,٠٢٠		٥,٠٦٠		٥,١٠٠	
٣	٧,٤٦٧		٧,٥٣٠		٧,٥٩٠		٧,٦٥٠	
٤	٩,٩٥٦		١٠,٠٤٠		١٠,١٢٠		١٠,٢٠٠	
٥	١٢,٤٤٥		١٢,٥٥٠		١٢,٦٥٠		١٢,٧٥٠	
٦	١٤,٩٣٤		١٥,٠٦٠		١٥,١٨٠		١٥,٣٠٠	
٧	١٧,٤٢٣		١٧,٥٧٠		١٧,٧١٠		١٧,٨٥٠	
٨	١,٩١٢	١	٢,٠٨٠	١	٢,٢٤٠	١	٢,٤٠٠	١
٩	٤,٤٠١	١	٤,٥٩٠	١	٤,٧٧٠	١	٤,٩٥٠	١
١٠	٦,٨٩٠	١	٧,١٠٠	١	٧,٣٠٠	١	٧,٥٠٠	١
٢٠	١٣,٧٨٠	٢	١٤,٢٠٠	٢	١٤,٦٠٠	٢	١٥,٠٠٠	٢
٣٠	٢,٦٧٠	٤	٣,٣٠٠	٤	٣,٩٠٠	٤	٤,٥٠٠	٤
٤٠	٩,٥٦٠	٥	١٠,٤٠٠	٥	١١,٢٠٠	٥	١٢,٠٠٠	٥
٥٠	١٦,٤٥٠	٦	١٧,٥٠٠	٦	٠,٥٠٠	٧	١,٥٠٠	٧
٦٠	٥,٣٤٠	٨	٦,٦٠٠	٨	٧,٨٠٠	٨	٩,٠٠٠	٨
٧٠	١٢,٢٣٠	٩	١٣,٧٠٠	٩	١٥,١٠٠	٩	١٦,٥٠٠	٩
٨٠	١,١٢٠	١١	٢,٨٠٠	١١	٤,٤٠٠	١١	٦,٠٠٠	١١
٩٠	٨,٠١٠	١٢	٩,٩٠٠	١٢	١١,٧٠٠	١٢	١٣,٥٠٠	١٢
١٠٠	١٤,٩٠٠	١٣	١٧,٠٠٠	١٣	١,٠٠٠	١٤	٣,٠٠٠	١٤
٢٠٠	٧,٨٠٠	٢٧	١٦,٠٠٠	٢٧	٢,٠٠٠	٢٨	٦,٠٠٠	٢٨
٣٠٠	٤,٧٠٠	٤١	١٥,٠٠٠	٤١	٣,٠٠٠	٤٢	٩,٠٠٠	٤٢
٤٠٠	١٥,٦٠٠	٥٤	١٤,٠٠٠	٥٥	٤,٠٠٠	٥٦	١٢,٠٠٠	٥٦
٥٠٠	١٢,٥٠٠	٦٨	١٣,٠٠٠	٦٩	٥,٠٠٠	٧٠	١٥,٠٠٠	٧٠

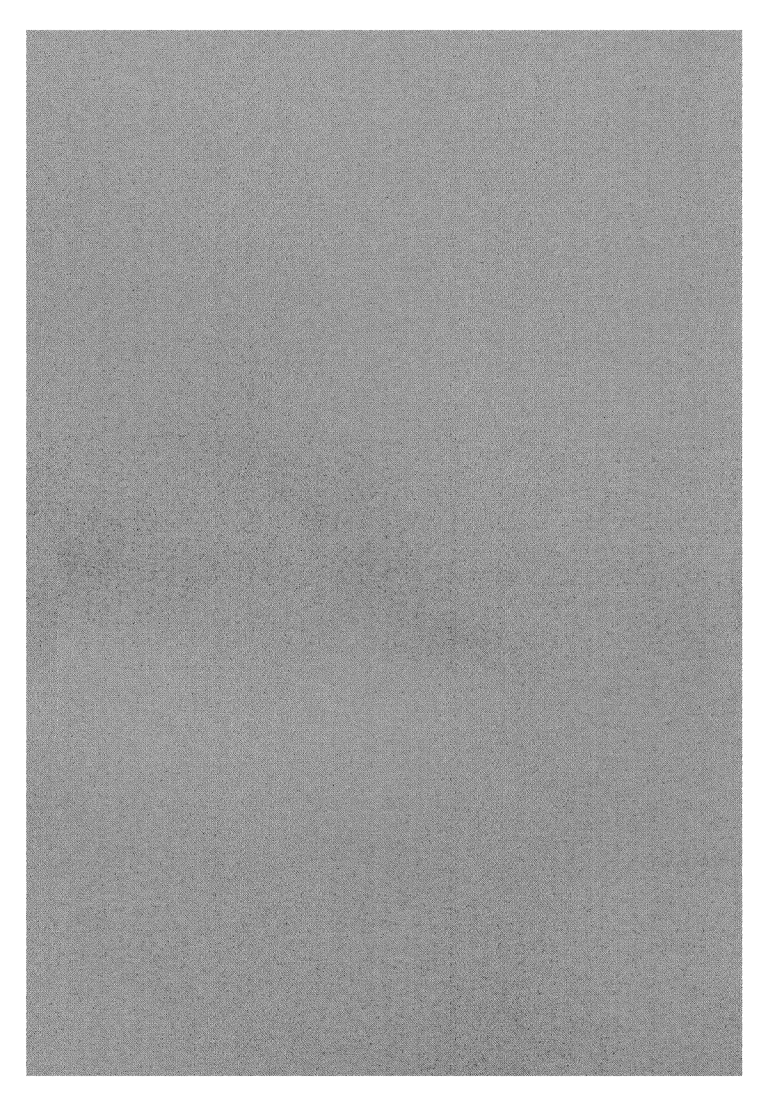
مقدار الذهب	مقدار الاضافة		مقدار الذهب	مقدار الاضافة		مقدار الذهب	مقدار الاضافة	
	قيراط	مجر		قيراط	مجر		قيراط	مجر
١	٢,٥٧١		٩	٥,١٣٩	١	٨٠	٧,٧٨٠	١١
٢	٥,١٤٢		١٠	٧,٧١٠	١	٩٠	١٥,٣٩٠	١٢
٣	٧,٧١٣		٢٠	١٥,٤٢٠	٢	١٠٠	٩,١٠٠	١٤
٤	١٠,٢٨٤		٣٠	٥,١٣٠	٤	٢٠٠	١٠,٢٠٠	٢٨
٥	١٢,٨٥٥		٤٠	١٢,٨٤٠	٥	٣٠٠	١٩,٣٠٠	٤٢
٦	١٥,٤٢٦		٥٠	٢,٥٥٠	٧	٤٠٠	٢,٤٠٠	٥٧
٧	١٧,٩٩٧		٦٠	١٠,٢٦٠	٨	٥٠٠	٧,٥٠٠	٧١
٨	٢,٥٦٨	١	٧٠	١٧,٩٧٠	٩	٦٠٠	١٢,٦٠٠	٨٥

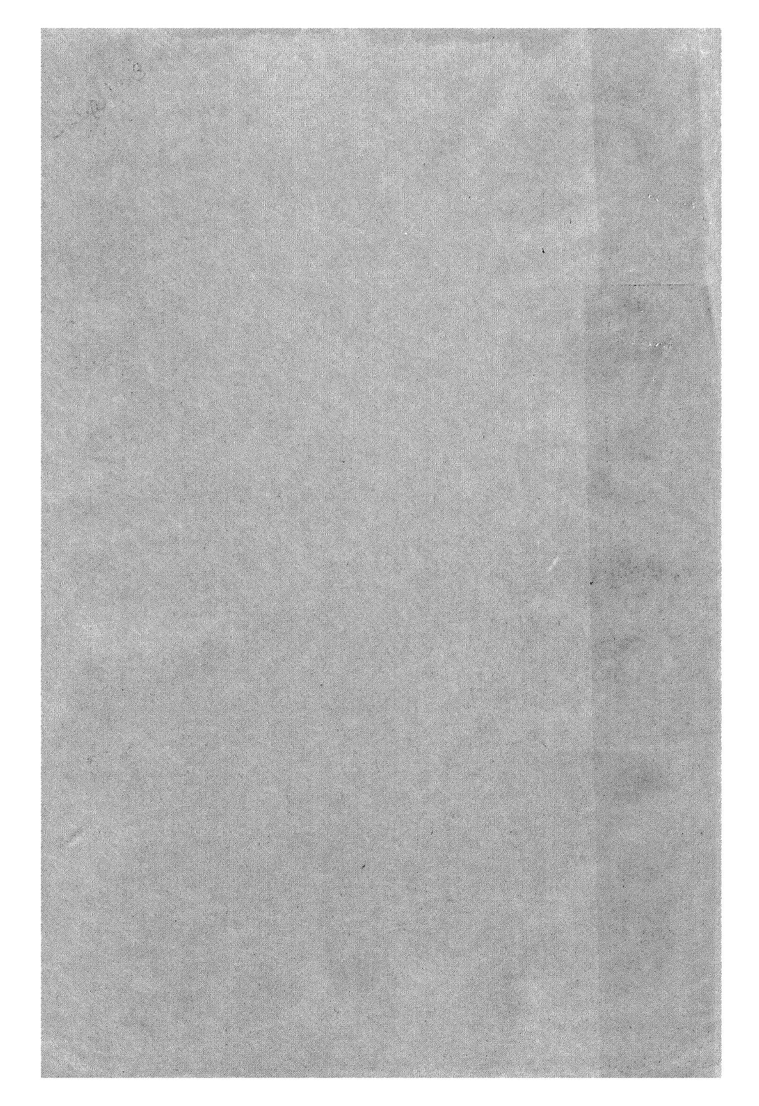
الموازين

	مصر	فرنسا	انجلترا
القيراط	٤ قمحه	٠,١٩٥ جرام	٣,٠٠٩ حبة
الدرهم	١٦ قيراط	٣,١٢٠ جرام	٤٨,١٤٩ حبة
المجز (عيار ٢١)	١٨ قيراط	٣,٥١٠ جرام	٥٤,١٦٢ حبة
البندق (عيار ٥ر٢٣)	١٨ قيراط	٣,٥١٠ جرام	٥٤,١٦٢ حبة
المثقال	٢٤ قيراط	٤,٦٨٠ جرام	٧٢,٢٢٣ حبة
الجرام	٥,١٢٨٢ قيراط	١,٠٠٠ جرام	١٥,٤٣١ حبة
الأونس أوقية انجليزى	قيراط مجر ١٥,٥٢١ ٨	٣١,١٠٦ جرام	٤٨٠,٠٠٠ حبة









مطبعة التوكل
لصاحبها مصطفى حموده بشارع درب الجماميز رقم ٦٧ بمصر

